

# *Video Network Station*

---

User's Guide Page 2

GB

Guide de l'utilisateur Page 52

FR

## SNT-V304

## WARNING

**To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.**

**To avoid electrical chock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.**

### For the customers in the USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

This device requires shielded interface cable to comply with FCC emission limits.

### Voor de klanten in Nederland

- Dit apparaat bevat een MnO<sub>2</sub>-Li batterij voor memory back-up.
- De batterij voor memory back-up van het geheugen is bevestigd op Z5601 van platt PW-1.
- Raadpleeg uw leverancier over de verwijdering van de batterij op het moment dat u het apparaat bij einde levensduur afdankt.
- Gooi de batterij niet weg, maar lever hem in als KCA.
- Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



### CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

### ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplorationsfare ved fejlagtig håndtering.

Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type.

Levér det brugte batteri tilbage til laverandøren.

### ADVARSEL

Eksplorationsfare ved feilaktig skifte av batteri.

Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten.

Brukete batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

### VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte.

Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren.

Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

### VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu.  
Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin.

Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

The operating system in the video network station is based upon the Linux 2.0 kernel, the source code of which is available at <http://developer.axis.com/download/elinux>.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows NT and ActiveX are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries.

The names of other companies and products mentioned in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

# Table of Contents

GB  
English

<b>Video Network Station Features .....</b>	<b>4</b>
<b>Part Names and Functions .....</b>	<b>5</b>
Front Panel .....	5
Rear Panel .....	6
<b>System Application Examples .....</b>	<b>7</b>
<b>Installation .....</b>	<b>8</b>
Connections .....	8
IP Address Assignment .....	8
Confirming Installation .....	9
<b>Settings .....</b>	<b>11</b>
Basic Settings with the First Time Installation Wizard .....	11
Accessing the Administration Overview Page .....	12
Monitor Screen and Alarm Function Setup .....	13
Network Settings .....	15
System Administration and Security .....	16
Serial Port Settings .....	19
Video Input Setup .....	25
<b>Operation .....</b>	<b>27</b>
Accessing the Monitor Screen .....	27
Camera View Operations .....	28
Pan/Tilt/Zoom Control .....	30
Viewing Alarm Event Images .....	31
HSR View Mode .....	35
<b>Basic Administration .....</b>	<b>38</b>
Log File Information .....	38
Resetting to Factory Defaults .....	39
Simultaneous Alarm Input to the HSR-1/1P/2/2P and Video Network Station Alarm Memory .....	40
If You Suspect a Problem .....	42
Lithium Battery Replacement .....	43
<b>Basic Specifications .....</b>	<b>44</b>
<b>Settings List .....</b>	<b>50</b>
<b>Warranty Card and After Sales Service .....</b>	<b>51</b>
Warranty Card .....	51
After Sales Service .....	51

# Video Network Station Features

This unit is a video network station that distributes real-time CCTV images over a LAN or the Internet.

## Simple monitoring over a network

- By assigning an IP address to this unit, live video can be monitored using standard Web browsers on client PCs.
- The unit can be set up and controlled from a Web page.

## Compatible with existing networks

- Supports standard network environments and connects with LAN, WAN and telephone circuits.
- Accessible from any client on the network.

## Remote control of video sources

- The video network station can set up and control the pan, tilt and zoom (PTZ) of the EVI-D30/D31/G20/G21 Color Video Cameras (sold separately).
- The video network station can set up and control the HSR-1/1P/2/2P Digital Surveillance Recorders (sold separately).
- The video network station can setup and control cameras that support Kalatel protocols.

## Flexible, high-performance display functions

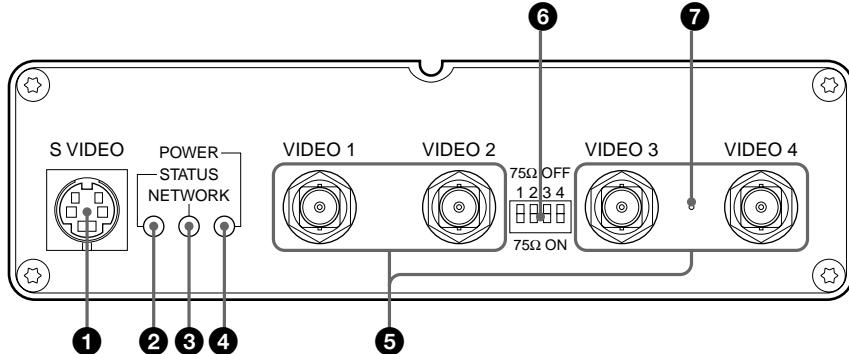
- Up to four inputs can be displayed in 2- and 4-division split screens, or by sequential switching.
- Very high-quality images are made possible by support for Y/C signals from the EVI-D30/D31/G20/G21 or HSR-1/1P/2/2P.
- Supports low video frame rates ideal for live monitoring.

## Alarm functions complement monitoring applications

- Four alarm inputs are provided to allow easily checking images on the screen at the moment an alarm event occurs.
- The screen image at the moment of an alarm is stored in JPEG format, and can be transferred to a pre-specified host computer or sent to an e-mail address.
- A built-in image buffer allows reviewing images from before and after an alarm event occurs.

# Part Names and Functions

## Front Panel



### ① S VIDEO Input Terminal (4 pins)

Video sources that provide separate Y/C signals are input here. The VIDEO 1 input terminal is not usable when this terminal is used.

### ② STATUS Indicator

Indicates the operating status of the unit.

Color	Server Status
Orange (blinking)	The self-test is executing after turning power on.
Green	Normal operation
Red	Fault.

### ③ NETWORK Indicator

After the self-test is complete, this indicator shows the connection status of the network.

Color	Network Connection Status
Orange (blinking)	A 10-Mbps Ethernet connection has been established.
Green (blinking)	A 100-Mbps Ethernet connection has been established.
Red	No network connection could be established.

### ④ POWER Indicator

This indicator remains lit while power is on. If this indicator blinks or fails to light, a problem is occurring with the video network station's power supply. Refer to "If You Suspect a Problem" on page 42 for remedies.

### ⑤ VIDEO 1 to VIDEO 4 BNC Input Terminals

Composite video signals can be connected here using coaxial video cable. The video signal format is automatically detected when an NTSC or PAL video source is connected. However, the VIDEO 1 and S VIDEO terminals cannot both be used at the same time.

### ⑥ 75-Ω Termination Switches

The termination resistance of each VIDEO input terminal can be set on or off with these switches. When the unit is shipped from the factory, all termination switches are ON.

#### Note

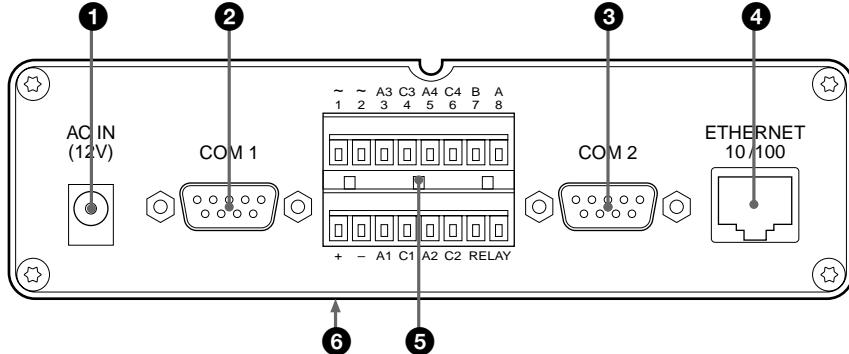
When this server is connected in parallel with other devices, turn the corresponding termination switch off.

### ⑦ RESET Switch

This switch returns the server settings to factory default state. Refer to "Resetting to Factory Defaults" on page 39 for details.

# Part Names and Functions

## Rear Panel



### ① AC IN (12 V) Input Terminal

The supplied AC adapter connects here.

### ② COM 1 Terminal (9-Pin D-Sub)

The EVI-D30/D31/G20/G21 or HSR-1/1P/2/2P can be connected to here. The EVI-D30/D31/G20/G21 connects using VISCA cable, and the HSR-1/1P/2/2P connects with RS-232C cable.

### ③ COM 2 Terminal (9-Pin D-Sub)

The EVI-D30/D31/G20/G21 or a modem can be connected to here. The EVI-D30/D31/G20/G21 connects using VISCA cable, and the modem connects with RS-232C cable.

### ④ ETHERNET 10/100 Terminal (RJ-45)

Using Category 5 twisted-pair cable, connect this terminal of the server to the network as a 10-Mbps Ethernet or 100-Mbps Fast Ethernet device.

### ⑤ I/O Terminal Block Connector

This is an accessory input/output connector, used for alarm inputs. Refer to “Basic Specifications” on page 44 for details.

### ⑥ MAC Address

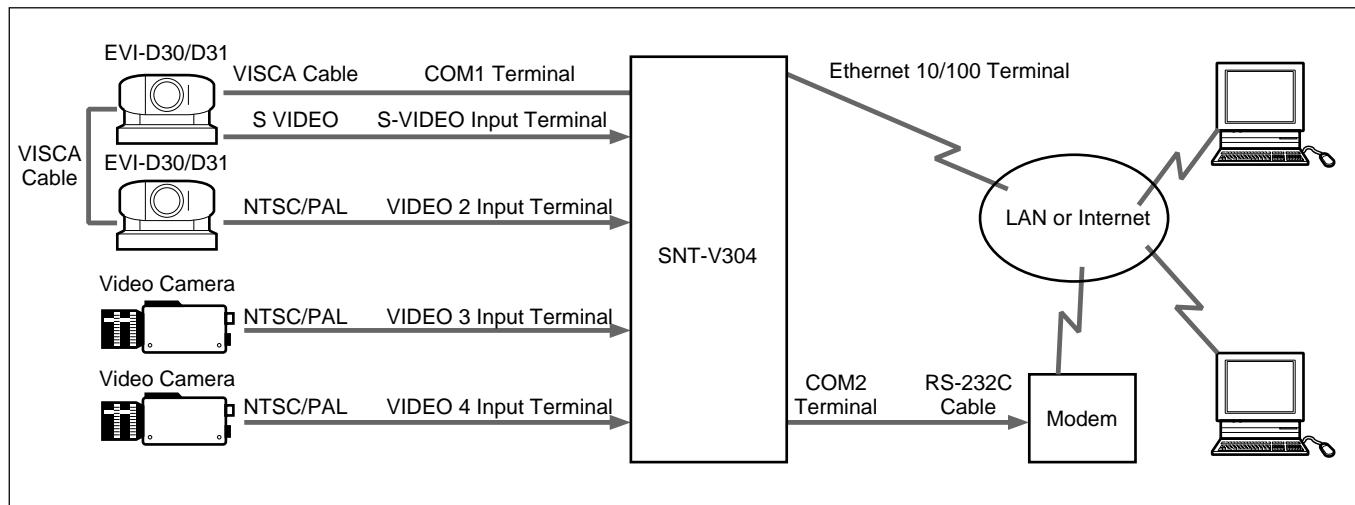
The MAC address is shown on the label on the bottom.

# System Application Examples

- Up to four video sources can be connected to the server.
- Highest image quality can be distributed by using S-video.

## Using the EVI-D30/D31

Connecting an EVI-D30/D31 to the video network station using the COM1 or COM2 terminal allows control of pan, tilt and zoom from a computer on the network.

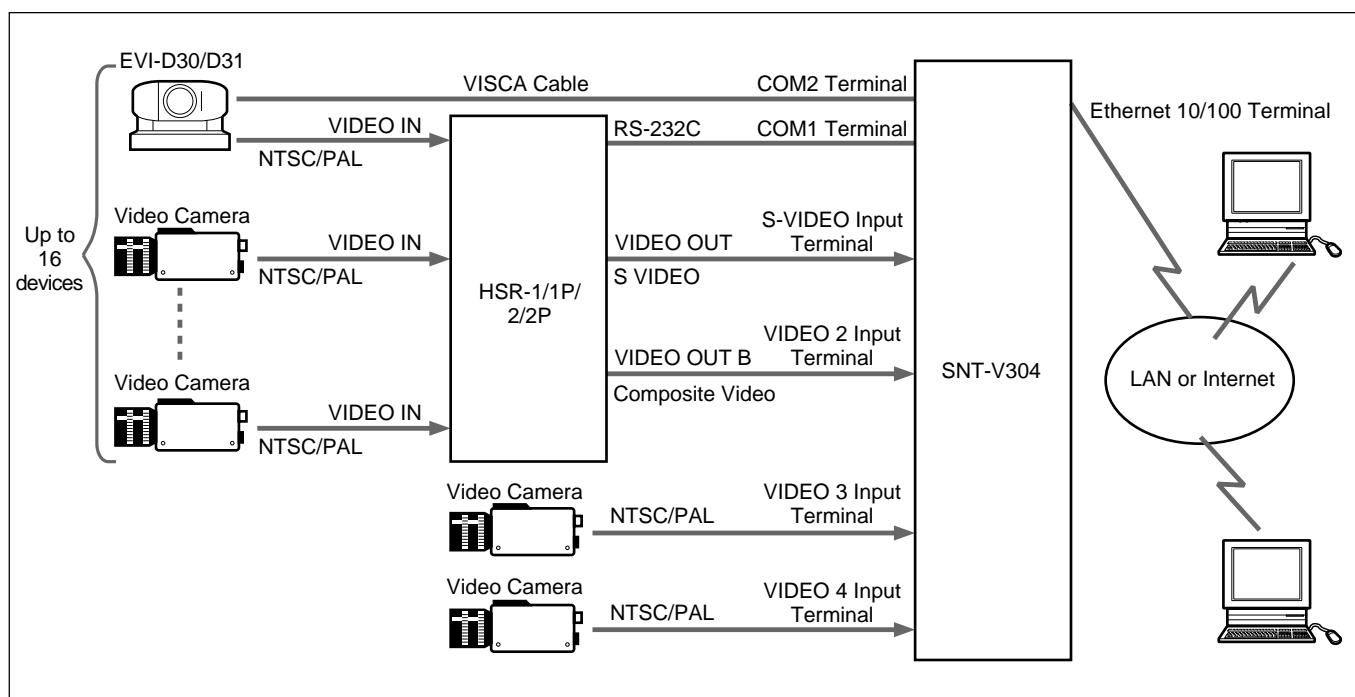


### Note

Modem and Ethernet connections cannot both be used at the same time.

## Using the HSR-1/1P/2/2P

By connecting an HSR-1/1P/2/2P to the COM1 terminal of the video network station, it can be set up and operated by a computer on the network.



# Installation

After connecting the video sources and the network to the video network station, turn on the power switch and set the IP address.

## About the Operating Environment

The following operating environment is required to set up the server and view the images.

- Computer: 400-MHz Pentium III with 64-MB RAM or more
- Operating System: Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0 SP5 or later, or Windows 2000
- Web browser: Internet Explorer 5.0, 5.5

### Note

Before connecting an HSR-1/1P to the video network station, verify that the HSR-1/1P software version is 2.01 or later. An HSR-1/1P with software version 1.xx cannot be used with this device, so contact your Sony Service Center for an upgrade, if needed.

## Connections

Connect the video source, network and power to the video network station as follows. Refer as needed to the operating manuals of the devices to be connected.

- 1 Turn off any devices to be connected.
- 2 Connect any devices required to the input and output terminals of the video network station.

### Note

The S VIDEO terminal and the VIDEO 1 terminal cannot both be connected at the same time.

- 3 Connect the supplied AC adapter to a power outlet and to the AC IN terminal of the video network station.

Confirm that the POWER indicator lights steadily.

## IP Address Assignment

The video network station must be assigned an IP address to allow access from computers on the network.

Here we describe IP address assignment using the ARP protocol. Further, the factory default setting for the video network station's IP address is set to 192.36.253.80.

### Hint

- ARP requires that an IP address be downloaded for each new device.
- ARP cannot be used beyond the router.
- This device supports BOOTP.

## Preparation

Before assigning the IP address, make the following preparations.

- Obtain an unused IP address from your network administrator
- Make a note of the MAC address shown on the label on the bottom of the video network station.
- If the video network station is to be assigned a host name, refer to your system manual or contact your network administrator.

### Note

Check with your network administrator before assigning the IP address to the video network station.

## Assigning the IP Address

- 1 Enter the following commands at an MS-DOS prompt (or command prompt) on a computer on the network:

```
arp -s <video network station IP address> <MAC address>
```



For example, your entries could be similar to the following:

```
arp -s 192.36.253.80 08-00-46-08-14-da
```

- 2 Disconnect the power cord to the video network station briefly, then reconnect it and enter the following at the MS-DOS prompt (or command prompt) from a computer on the network.

### Note

This command should be executed within two minutes after reconnecting the power cord.

```
ping <video network station IP address>
```

The video network station reboots and a “Request time out” message is returned.

- 3 Enter the following at the MS-DOS prompt (or command prompt) from a computer on the network.

```
ping <video network station IP address>
```

When the video network station IP address has been entered and communications established, the “Reply from ...” message appears.

## Confirming Installation

To confirm the connection, access the video network station using a Web browser on a computer on the network.

### Web Browser Preparation

Internet Explorer 5.0 or 5.5 must be installed on a computer to set up the video network station and to view images. The “Sony ActiveX Camera Control” (ActiveX component) is installed by the following procedure.

- 1 Launch Internet Explorer.
- 2 In the [Tools] menu, select [Internet Options], click the [Security] tab, set the [Security level of this zone] to “Low”, and click [OK].
- 3 Enter the following in the [Address] box, and press the Enter key.

```
http://<host name or IP address of the video network station>
```

A message appears asking to “Install and execute “<http://<video network station IP address>/activex/ATLCamImage.ocx>””.



If a message appears requesting that you download and install the Microsoft Virtual Machine, this component was not installed when Internet Explorer was installed. In this case, download and install the Microsoft Virtual Machine according to the screen instructions.

- 4 Select “Yes” to install the “SONY ActiveX Camera Control” according to the screen instructions.
- 5 When installation is finished, again select [Internet Options] in the [Tools] menu, click the [Security] tab, return the [Security level of this zone] to its original setting, and click [OK].

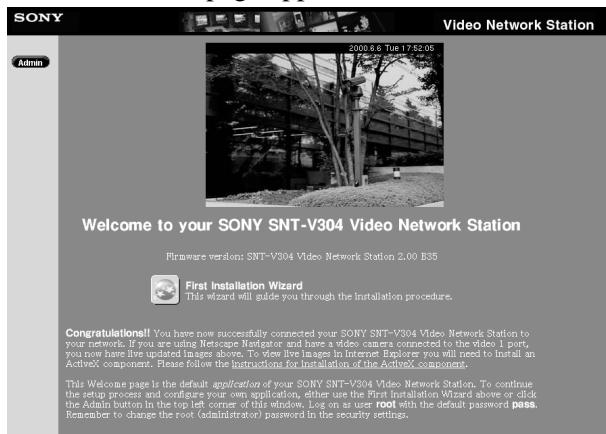
# Installation

## Accessing the Video Network Station

- 1** Run the Web browser.
- 2** Enter the following in the [Address] box, and press the Enter key:

```
http://<host name or IP address of the  
video network station>/
```

The “Welcome” page appears.



### Note

Response may be slow depending on the condition of the network. If screen display is delayed, stop the URL loading, and try accessing again.

### 💡 Hints

- If the “Layout and Application Wizard” (page 13) has been used to make settings when the server was accessed in the past, a monitor screen appears instead of the “Welcome” page.
- The image of the video camera connected to the VIDEO 1 terminal is displayed on the “Welcome” page. If no video camera is connected to this terminal, “NO VIDEO” appears instead.
- Data is stored in the cache so that it can be quickly displayed by the Web browser. If the server has been accessed before, data saved in the cache may be displayed, in which case pressing the [Refresh] button in the browser will cause the latest data to appear.

# Settings

This chapter describes how to set up the video network station for various system types and applications.

Video network station settings are made using Internet Explorer 5.0 or 5.5.

## Note

If the computer used for making video network station settings or viewing the monitor screen is shared with other users, we recommend closing the Web browser when finished operations. Until the browser has been closed, even after moving to another Web page, the password-protected video network station's Web page remains accessible, for example, by clicking the [Back] button.

## Hints

- The IP address must be assigned according to the “IP Address Assignment” procedure on page 8 before setting the video network station.
- Items that can be set are listed in the “Settings List” on page 50.

## Basic Settings with the First Time Installation Wizard

Click  (First Time Installation Wizard) to make the basic video network station settings with interactive instructions.

The “First Time Installation Wizard” icon appears on the “Welcome” page.

## Hints

- Settings can be made without the Wizard. In this case, click the [Admin] button on the “Welcome” page, and refer to “Accessing the Administration Overview Page” on page 12.
- If the “Layout and Application Wizard” (page 13) has been used to make settings when the server was accessed in the past, the “Welcome” page does not appear. In this case, click the Admin button on the “Welcome” page, and refer to “Accessing the Administration Overview Page” on page 12.
- The “First Time Installation Wizard” can be accessed from the Administration Overview page.

- 1 Click the “First Time Installation Wizard” icon on the “Welcome” page, and click [OK] when the confirmation message appears.

The Wizard appears.



- 2 Follow the Wizard’s on-screen instructions to make the settings.

## Hints

For details of particular settings, refer to the corresponding page in the “Settings List” on page 50.

- 3 Click the [Finish] button when you reach the end of the Wizard.

A server reboot confirmation message appears.

- 4 Click [OK].

The settings are saved.

- 5 Click the Browser’s [Refresh] button.

The monitor screen appears with the new settings applied.



To change settings in the future, or to set parameters not available in the Wizard, refer to the following “Accessing the Administration Overview Page” section.

# Settings

## Accessing the Administration Overview Page

Click the **Admin** (Admin) button to display the “Administration overview” page. After basic settings have been made with the “First Time Installation Wizard”, all video network station settings and management are performed from the “Administration overview” page.

- 1** Launch the Web browser and enter the following in the [Address] box, and press Enter.

```
http://<host name or IP address of the  
video network station>/
```

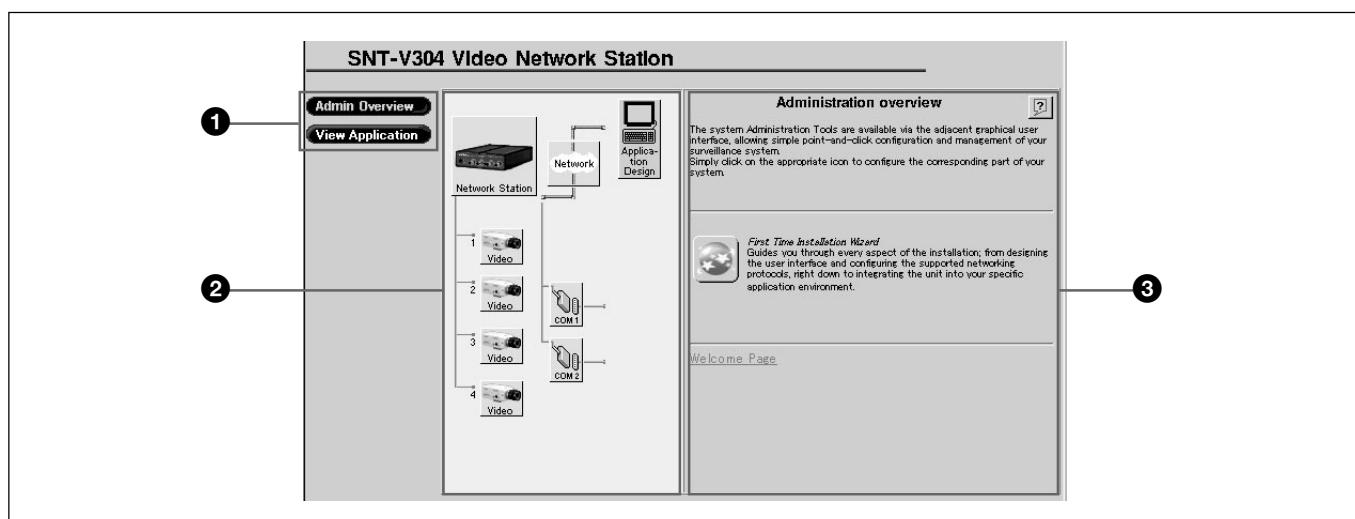
The monitor screen appears.

- 2** Click the [Admin] button.  
The “Enter User Name and Password” dialog box appears.

- 3** Enter “root” as the system user name, and the password that was set previously, and click [OK]. The “Administration overview” page appears.

### Note

- The factory-default administrator (root) password is “pass”. Unless the administrator’s password has been changed, enter “pass” for the password. However, as all units are programmed with the same settings at shipping time, you should change the password as soon as possible. Refer to “Changing Passwords and User Registration” on page 16 for the procedure.
- A message such as There is no Data may appear when changing the window size from the “Administration overview” page. In this case, click the right mouse button, and select [Refresh].



### **1** Menu

**Admin Overview** (Admin Overview): Click to return to the initial “Administration overview” page.

**View Application** (View Application): Click to open a monitor screen window. Changes to settings related to the monitor mode can be confirmed in this window.

### **2** Items

The system’s structural elements are indicated by the icons. Clicking on an item displays related settings that can be changed in the Settings area at the right.

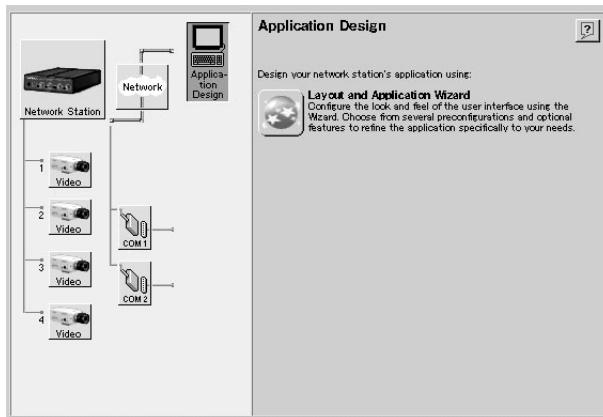
### **3** Settings Area

Text boxes and icons are displayed for setting the selected item.

The “First Time Installation Wizard” icon is displayed on the initial screen. Refer to “Basic Settings with the First Time Installation Wizard” on page 11 for details.

## Monitor Screen and Alarm Function Setup

The  (Application Design) icon is used to configure the monitor screen display and to determine the operation of the video network station when an alarm event occurs. Clicking the “Application Design” icon displays the following screen.



Clicking the  (Layout and Application Wizard) icon displays the “Layout and Application Wizard”. The wizard first displays a configuration selection screen. The choices displayed in the screen are explained below.

- [Layout]: Sets the monitor display style.
- [Alarm]: Sets the reaction to an alarm and the alarm input.
- [Upload (FTP)]: Sets FTP image transfer.
- [Relay-OUT]: Sets the relay output for when the [RELAY] button is clicked.

### Note

It is only possible to set one [Alarm] or [Upload (FTP)] for each video signal.

## Layout Settings

Setting	Description
Which view do you want to display as default when opening the Web interface?	Select which image is initially displayed when the user accesses the monitor screen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera View Displays the video camera image</li> <li>• HSR View Displays the HSR-1/1P/2/2P image</li> </ul>
What type of image do you want to show in Web pages?	Select the image size for the monitor screen from the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fullsize Display 352 × 240 NTSC or 352 × 288 PAL</li> <li>• Fullsize × 2 Enlarges and displays Fullsize image data in Hugesize (704 × 480 NTSC or 704 × 576 PAL).</li> <li>• Hugesize Display 704 × 480 NTSC or 704 × 576 PAL</li> </ul>
What format do you want ALL in camera view to be in?	Select the images and layout to be displayed on the monitor in the ALL mode from the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All cameras All video camera images are displayed.</li> <li>• Camera 1 and 2 horizontally aligned Images of the video cameras connected to VIDEO 1 and 2 terminals are displayed side by side.</li> <li>• Camera 1 and 2 vertically aligned Images of the video cameras connected to VIDEO 1 and 2 terminals are displayed one above the other.</li> <li>• Camera 1 Displays the video camera image connected to the VIDEO 1 terminal.</li> </ul>
Would you like to display the Sony logo at the top of the page: either [Yes] (display) or [No] (no logo)?	Select whether to display the Sony logo at the top of the page: either [Yes] (display) or [No] (no logo).
Please enter the time for sequential switching:	Enter an image display interval for each of the four video sources. Setting 0 for a video source causes it to not be displayed on sequential mode. Also, if a short interval is set, the image may not be displayed, depending on network conditions and processing speed of the computer.

# Settings

## Alarm Settings

Setting	Description
Alarm Buffer, Overwrite	A pre-determined amount of memory is used to store images before and after an alarm event. If the quantity of images exceeds the allotted amount, select whether to overwrite previously stored contents, oldest first. Select either [ON] (overwrite) or [OFF] (no overwrite).
Alarm Pop-Up Window	Select whether a pop-up window should appear when an alarm event occurs: either [Enable] (display pop-up) or [Disable] (no pop-up).
Switch image when Alarm is ON	Select whether to switch the display to the alarm-detecting camera when an alarm event occurs: either [Enable] or [Disable] switching.
Relay-OUT at Alarm	You can select whether to turn the relay output on or not when an alarm occurs, by setting to [Enable] (activates the function) or to [Disable] (deactivates the function).

The following settings are made through screens that are displayed for [Input 1] (Alarm Input 1) to [Input 4] (Alarm Input 4).

Setting	Description
Alarm Enabled	Alarm input is enabled when this box is checked.
Always	Alarm input is always enabled when this radio button is selected.
Restricted Between	Alarm input is enabled for a specific time of day when this radio button is selected.
Start	When the [Restricted Between] radio button is selected, enter the start time here.
Stop	When the [Restricted Between] radio button is selected, enter the stop time here.
Mon to Sun	Check the boxes to specify particular days on which the alarm input should be enabled.
Alarm ON at: Positive-edge	Check this box to have a rising alarm input signal indicate the occurrence of an alarm event.
Alarm ON at: Negative-edge	Check this box to have a falling alarm input signal indicate the occurrence of an alarm event.
Image every X second(s)	Select the storage interval for images during an alarm event.
Number of PRE alarm images	Enter the number of images (0 to 10) to be saved prior to an alarm event.
Number of POST alarm images	Enter the number of images (0 to 50) to be saved after an alarm event.

Setting	Description
Alarm duration	Enter the time (seconds) from an alarm occurrence until the alarm mode is cleared.
No Upload	Select this radio button to disable transfer of saved images.
Upload Via FTP	Select this radio button to transfer saved images by ftp.
Host Name	Enter the host name of the transfer destination.
User Name	Enter the user's name on the host at the transfer destination.
Password	Enter the password of the above user.
Upload Via e-mail (one image only)	Select this button to send a saved image as an e-mail attachment.
To Email	Enter the mail address of the destination for image files. Multiple addresses may be entered by separating with commas. Up to 100 characters may be entered.
Subject	Enter the title text for the e-mail.
Text	Enter the body text for the e-mail.
Camera Link	Check this box to include in the e-mail a link to the real-time image on the camera where an alarm event occurs.
Use Passive Mode	To use Passive mode, select this check box.
FTP Port Number	Enter the port number.
Upload Path: (FTP only)	Enter the path of the save destination for image files sent by ftp to a host.
Base File Name	Enter the file name prefix (the fixed part of the file name) to be assigned to image files sent.
Date/Time Suffix	Select this radio button to append the date and time to the base file name.
Sequence Number Suffix set to Maximum	Select this radio button to append a sequential number to the prefix.
Sequence Number Suffix up to:	When appending a sequential number to the prefix, select this radio button and enter a value to specify a maximum for the number.

### Note

- When the Alarm function is active, you cannot set the [Quality] of video images to [Hyper]. For details on video image settings, see “Video Image Settings” (page 26).
- Alarm events that occur while writing to alarm memory are not saved in the memory.
- When an alarm event occurs immediately after writing to the alarm memory, the image stored may not comply with the settings applied to images prior to the alarm.

- When an alarm event occurs while the pop-up window is displayed, the time set for the [Alarm duration] is extended. A second pop-up window will not appear.

## Upload Settings

[Upload (FTP)] settings are made through dialog boxes that are displayed for [Input 1] (Video Input 1) to [Input 4] (Video Input 4).

Setting	Description
Primary Time Enabled	FTP transfer is enabled when this box is checked.
Always	FTP transfer is always enabled when this radio button is selected.
Restricted Between	Alarm input is enabled for a specific time of day when this radio button is selected.
Start	When the [Restricted Between] radio button is selected, enter the start time here.
Stop	When the [Restricted Between] radio button is selected, enter the stop time here.
Mon to Sun	Check the boxes to specify particular days on which the FTP transfer should be enabled.
Primary Image Frequency	Sets the FTP image transfer interval. Select any of seconds, minutes, or hours, then input the time (a numerical value).
Take Pictures	Selects the FTP transfer conditions.
Secondary Time Enabled	Select this check box to enable alarm input when outside the time range set with [Primary Time Enabled].
Secondary Image Frequency	Sets the FTP image transfer interval. Select any of second, minute or hour, then input the time (a numerical value).
Take Pictures	Selects the FTP transfer conditions.
Host Name	Enter the host name of the transfer destination.
User Name	Enter the user's name on the host at the transfer destination.
Password	Enter the password of the above user.
Use Passive Mode	To use Passive mode, select this check box.
FTP Port Number	Enter the port number.
Upload Path	Enter the path of the save destination for image files sent by ftp to a host.
Base File Name	Enter the file name prefix (the fixed part of the file name) to be assigned to image files sent.

Setting	Description
Overwrite	To always overwrite the same file name, select this radio button.
Date/Time Suffix	Select this radio button to append the date and time to the base file name.
Sequence Number Suffix set to Maximum	Select this radio button to append a sequential number to the prefix.
Sequence Number Suffix up to:	When appending a sequential number to the prefix, select this radio button and enter a value to specify a maximum for the number.

## Relay-OUT Settings

Setting	Description
Toggle	Select this radio button to activate or deactivate relay output by clicking the [RELAY] button.
Timed duration	Select this radio button and enter the relay output activation time in the box to activate timed relay output by clicking the [RELAY] button. You can set this between 1 and 30 seconds.

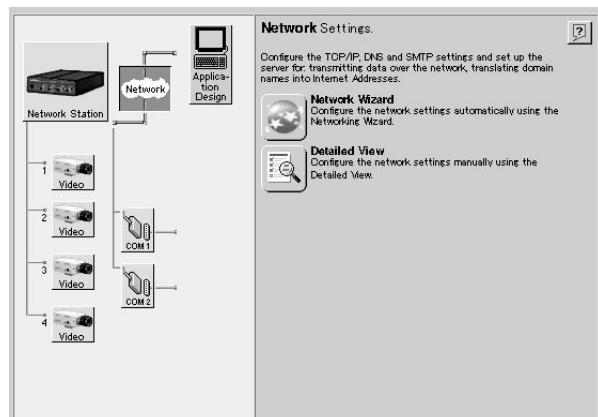
### Note

To control relay output with the [RELAY] button, you must make settings that keep the alarm input from activating or deactivating relay output. Select [Alarm] using the “Layout and Application Wizard” (see page 13) and set [Relay-OUT at Alarm] to [Disable].

## Network Settings



The Network (Network Settings) icon is used for settings related to the supporting network protocol. Clicking the “Network Setting”’s icon displays the following screen.



# Settings

Settings can be made with the following procedures.

-  (Network Wizard) icon: click to display Wizard instructions for making the settings.
-  (Detailed View) icon: click to display a dialog box with [TCP/IP], [DNS] and [SMTP EMail] tabs that you can select to make corresponding settings.

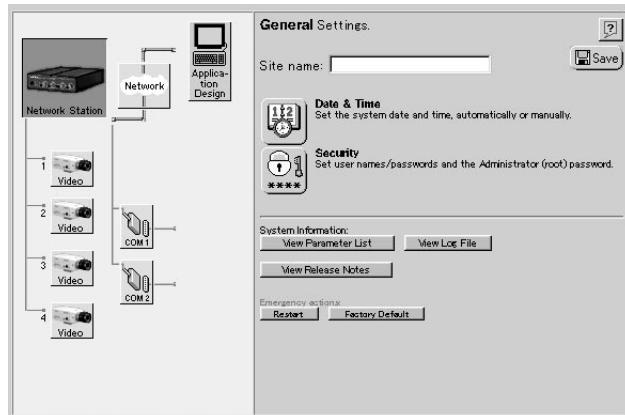
Settable contents are shown in the following table.

Setting	Description
TCP/ IP	BOOTP* Enable the BOOTP protocol to automatically download the IP address.
	Internet Address Enter the video network station IP address.
	Default Router Enter the network default router address.
	Subnet Mask Enter the network subnet mask. This parameter is used to determine whether communication is passed through the router.
	Host Name Enter the video network station's host name.
	Bandwidth Control Network bandwidth to be assigned to the video network station is selected from the drop-down list.
DNS	Domain Name Enter the network domain name.
	Primary DNS Server Enter the IP address of the primary DNS server. The DNS server is used to recognize computers by domain names instead of IP addresses.
	Secondary DNS Server Enter the IP address of the secondary DNS server. The secondary DNS server is used when the primary DNS server is unusable or unavailable.
SMTP	Primary Mail Server Enter the IP address or name of the primary mail server.
	Secondary Mail Server Enter the IP address or name of the secondary mail server. The secondary mail server is used when the primary mail server is unusable or unavailable.
	Return Email Address Enter the return address of email sent from the video network station, which is the mail address you wish to appear in the "FROM" field of email send from the video network station.

\*This setting cannot be changed with the "Network Wizard".

## System Administration and Security

The  (Network Station) icon is used to configure the security of the video network station or system administrator. Clicking "Network Station" displays the following screen.

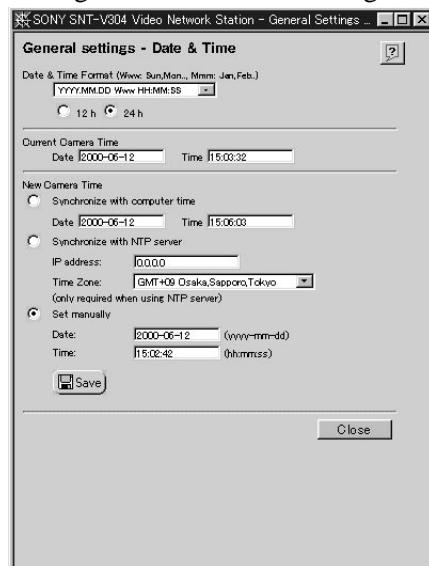


### Setting a Site Name

Enter the site name in the [Site name] text box that you wish to have displayed at the top of the monitor screen, and click the "Save" icon to save the new name. The site name may consist of up to 40 characters.

### Set Date and Time

Click the  (Date & Time) icon to display the "General settings – Date & Time" dialog box.

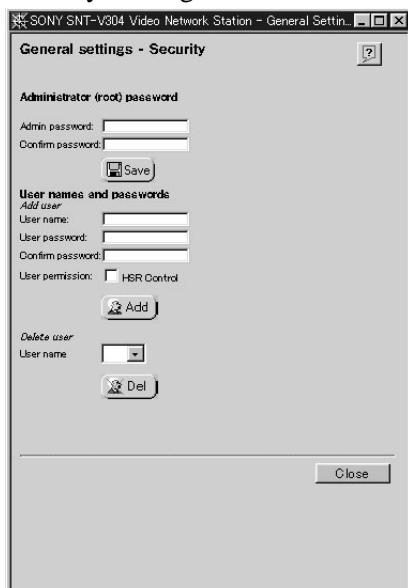


The setting items are shown in the following table. When finished setting, click the “Save” Icon. The accuracy of the internal clock is ±120 seconds/month or less.

Setting	Description	
Date & Time Format		Select the display format for date and time on the monitor screen from the drop-down list.
	12h/24h	Select either [12h] or [24h] for 12- or 24-hour time display.
Current Camera Time		Displays the current date and time. The displayed date and time cannot be edited.
New Camera Time	Synchronize with computer time	Turn this on to synchronize the video network station clock with the computer's internal clock. The displayed date and time cannot be edited.
	Synchronize with NTP server	Turn this on to synchronize the video network station clock with an NTP server.
	IP address	Enter the IP address of the NTP server.
	Time Zone	Select your time zone from the drop-down list.
	Set manually	Enable this if you need to set the date and time manually.
	Date	Enter the date (yyyy-mm-dd), from 1970-01-01 to 2031-12-31.
	Time	Enter the time (hh:mm:ss)

## Changing Passwords and User Registration

Click the  (Security) icon to display the “General settings – Security” dialog box.



## Changing the System Administrator Password

### Note

When the video network station is shipped from the factory, the system administrator's user name and password are set to “root” and “pass”. As all units are programmed with the same settings at shipping time, you should change the password as soon as possible.

Enter the new administrator's password in the [Admin password] field and again in the [Confirm password] field, then click the “Save” icon. A valid password consists of up to eight characters, consisting of a-z, A-Z and 0-9.

## Registering a User

With the default setup as shipped from the factory, any user on the network can access the video network station. There is no need to register users if access is to be permitted to anonymous users. However, if access is to be limited to specific users, register the users by the following procedure. If more than one user is registered, video network station connections are password protected.

**1** Enter a user name to be registered in the [User name] field of the [Add user] item, and enter their password in the [User password] and [Confirm password] fields. A user name may be up to ten characters long, and a password up to eight characters long, both consisting of a-z, A-Z and 0-9.

**2** Place a check in the [HSR Control] checkbox if the user has permission to control the HSR-1/1P and HSR-2/2P.

### 💡 Hint

The [CTR] button appears in the HSR view to users for whom this box is checked. Clicking the [CTR] button accesses the “HSR CONTROL” page. Refer to “HSR View Mode” on page 35 for information about controls for HSR View and the HSR-1/1P/2/2P.

### Note

HSR-1/1P/2/2P password-protected functions such as Key Lock on/off are accessible from the “HSR CONTROL” page. Access permission to the “HSR CONTROL” page should be considered very carefully.

# Settings

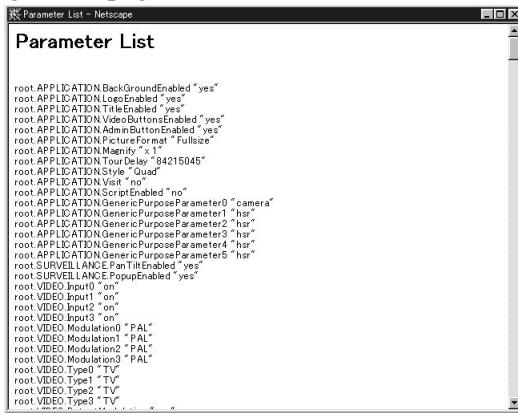
- 3** Click the “Add” icon.
- 4** Repeat the above steps to add more users.  
Up to 20 users can be registered.
- 5** Click the [Close] button to close the dialog box.

## Unregistering a User

- 1** Select the name of the user to be unregistered from the [User name] drop-down list in the [Delete user] area, and click the “Del” icon.  
The registration of the selected user is deleted.
- 2** To delete another user registration, repeat step 1.
- 3** Click the [Close] button to close the dialog box.

## Displaying the Parameter List

Clicking the [View Log File](#) (View Parameter List) button opens a new window to display the “Parameter Settings List” page.



All settings except passwords can be viewed in this list.

## Displaying Release Notes

Clicking the [View Release Notes](#) (View Release Notes) button opens a new window to display the “Release Notes” page.

The “Release Notes” page shows the video network station firmware and software version information.

## Displaying the Log File

Clicking the [View Log File](#) (View Log File) button opens a new window to display the “Log file Events” page. Recently executed commands are displayed on the “Log file Events” page. The log file is used to check whether a special event was executed, such as whether a command was issued before or after an alarm occurred. The log also serves as a diagnostic tool to resolve operational problems.

## Restarting the Video network station

Clicking the [Restart](#) (Restart) button displays a confirmation message for you to restart the video network station. If you click [OK], the “General Settings” page will be redisplayed after the server restarts.

## Reverting to Factory Default Settings

### Note

This operation returns all settings, including the video network station IP address, to their factory-default values.

Clicking the [Factory Default](#) (Factory Default) button displays a confirmation message. If you click [OK], all settings in the video network station are returned to their original shipped state.

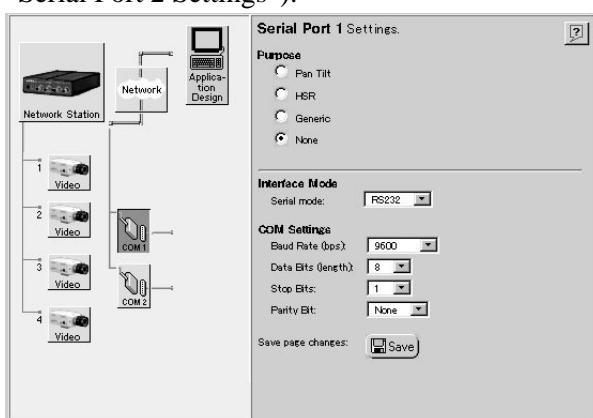
## Serial Port Settings

The  (COM1) and  (COM2) icons represent the serial ports of the video network station. Use these icons when an EVI-D30/D31/G20/G21 or HSR-1/1P/2P is connected to the “COM1” or “COM2” ports to set up serial port function and communications parameters.

### Note

If a serial port has the Click “Save” icon enabled, the video network station reboots and alarm memory contents are erased, so check the alarm memory contents, if necessary, before setting.

- Click the “COM1” (or “COM2”) icon. The screen displays the “Serial Port 1 Settings” (or “Serial Port 2 Settings”).



- Make the required settings. Available settings are as follows.

Setting	Options	Description
Purpose	Pan Tilt	Select this if an EVI-D30/D31/G20/G21 is connected to the port. When selected, the “Pan Tilt” icon shown below is added next to the “COM1” or “COM2” icon. 
	HSR (only displayed for COM1)	Select this if an HSR-1/1P/2P is connected to the port. When selected, the “HSR” icon shown below is added next to the “COM1” icon. 

Setting	Options	Description
Purpose	Modem (only displayed for COM2)	Select this if a modem is connected to the port. When selected, the “Modem” and “ISP” icons shown below are displayed.  
	Generic	Select if using a CGI/Generic driver. When selected, the following “Generic” icon is added next to the [COM1] or [COM2] icon. 
	None	Select this if no device is connected to a port.
Serial Mode (only displayed for COM1)		Select the appropriate interface type: [RS232] for the EVI-D30/D31/G20/G21 and HSR-1/1P/2P.
Baud Rate (bps)		Select the transfer speed: Select [9600] when the device supports EVI-D30/D31/G20/G21 or Kalatel protocol, or [9600] to [38400] as the HSR setting to match that of the HSR-1/1P/2P.
Data Bits (length)		Select [8] data bits when the device supports EVI-D30/D31/G20/G21, HSR-1/1P/2P, or Kalatel protocol.
Stop Bits		Select [1] stop bit when the device supports EVI-D30/D31/G20/G21, HSR-1/1P/2P, or Kalatel protocol.
Parity Bit		Select [None] when the device supports EVI-D30/D31/G20/G21, HSR-1/1P/2P, or Kalatel protocol.

### Hint

Only an HSR-1/1P/2/2P or a modem can be connected to the video network station at any given time. Accordingly, when [COM1] is set to [HSR] or [COM2] set to [Modem], the other option button is not displayed.

- Click the “Save” icon when finished with the settings.

The new settings are saved, the video network station reboots, and the display changes as follows depending on the selected usage.

- When [Pan Tilt] is selected, the “Pan Tilt Settings” page appears. Refer to “Pan/Tilt Driver and Video Camera ID Setup” below.
- When [HSR] is selected, the “Sony HSR Settings” page appears. Refer to “HSR-1/1P/2/2P Setup” on page 21.

# Settings

- When “Modem” is selected, the “Modem Settings” page appears. Refer to “Modem Setup” on page 24. Also, to set up dial-up connection via modem, refer to “ISP (Internet Service Provider) Setup” on page 24.
- When [Generic] is selected, the “Generic Driver Settings” page appears. Refer to “Generic Driver Settings” on page 25.

## Pan/Tilt Driver and Video Camera ID Setup

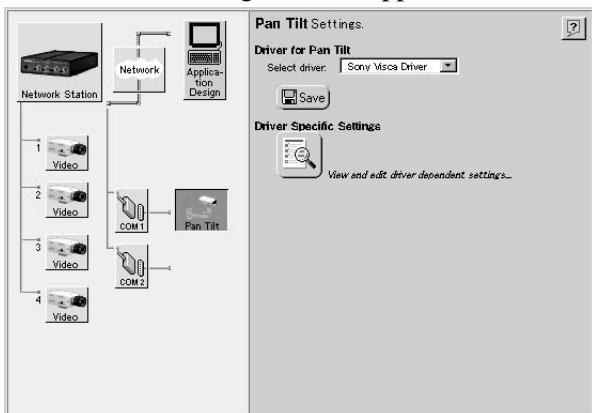
The  (Pan Tilt) icon is displayed when a Pan/Tilt device is selected for the serial port usage. If the “Pan Tilt” icon is not displayed next to the icon of the applicable serial port, refer to “Serial Port Settings” on page 19 to reset the serial port usage.

You can connect video cameras in daisy chain to the two serial ports on the video network station, as well as control panning, tilting, and zooming using the video camera ID numbers.

The “Pan Tilt” icon is used to set the driver, video camera ID number and video camera preset position for each connected device.

The following example describes connection of an EVI-D30/D31/G20/G21.

- Click the “Pan Tilt” icon in the Items area. The “Pan Tilt Settings” screen appears.



- Select [Sony VISCA Driver] on the [Select Driver] list.

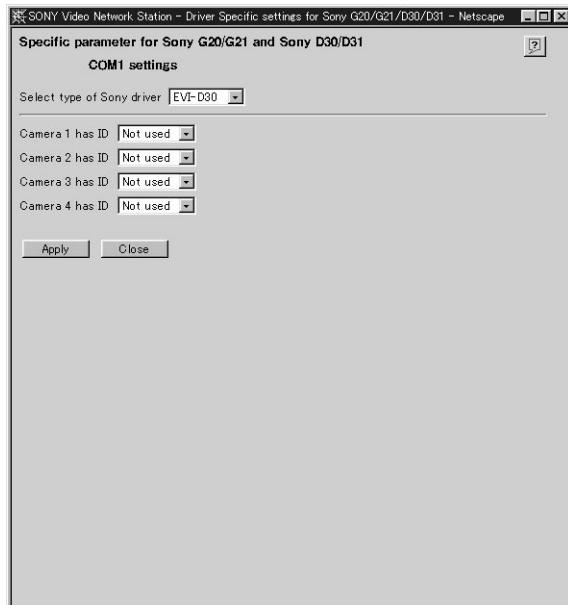
### Hint

Select [Kalatel] when connecting devices that support Kalatel protocols.

### Note

You cannot change the drivers of ports COM 1 and COM 2.

- Click the Driver Specific Settings icon to change the ID number of the video camera. A page appears to allow you to set the video camera ID numbers.



- Select the connected video camera from the [Select type of Sony driver] drop-down list.

### Hint

When [Kalatel] is selected as the driver, the [Select type of Sony driver] list does not appear.

- Select an ID number in one of the [Camera 1] to [Camera 4] drop-down lists.

### Hint

- When [Kalatel] is selected as the driver, input the ID numbers in the [Camera 1] to [Camera 4] boxes.
- The ID number must be unique from other devices.
- When using the VISCA driver, set to the same numbers as the order of connections in the daisy chain.
- When an HSR-1/1P/2/2P is connected to the COM1 terminal, an ID number can be set for each camera connected to the HSR-1/1P/2/2P.

- Click the [Apply] button.

Settings are applied, and a “Preset Positions” icon is added to the video camera for which the ID number was set.

- If setting video camera preset positions, go to “Setting Pan/Tilt Camera Preset Position” below. Otherwise, click the [Close] button to finish with settings.

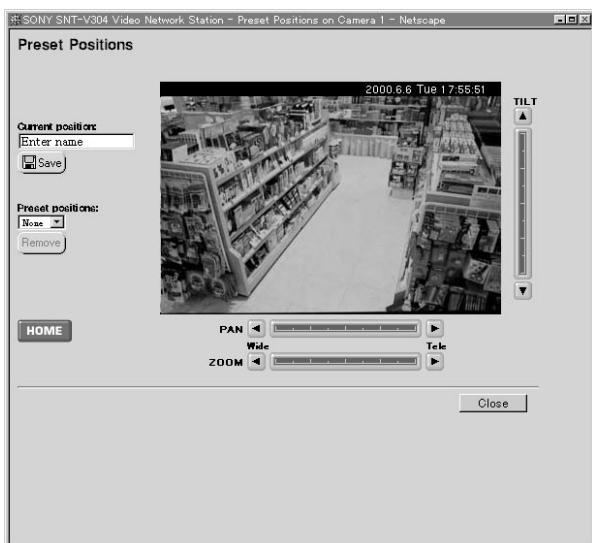
## Setting Pan/Tilt Camera Preset Position

The  (Preset Positions) icon is used to set preset positions for a pan/tilt camera.

The administrator can set and name up to 20 preset positions for a video camera. Users can then position the video camera quickly and accurately by merely recalling a preset position.

The following example describes connection of an EVI-D30/D31/G20/G21.

- 1 Click the [Preset Positions] button on the page to set the video camera ID numbers (see page 20). The “Preset Positions” page appears in a new window.



- 2 Observe the sample video camera image while adjusting the camera position using the [Pan], [Tilt] and [Zoom] control bars.

### Hint

- When [Kalatel] is selected as the pan and tilt driver, the [FOCUS] and [IRIS] control buttons appear.
- See “Pan/Tilt/Zoom Control” (page 30) for details regarding the functions of the control bar and control buttons.

- 3 Enter a name (up to 16 characters) for the preset position in the [Current position] text box.

### Hint

When Kalatel is selected as the pan and tilt driver, if you input the preset name as follows, you can move the video camera to various preset positions by clicking [HOME].

For Camera1: home1

For Camera2: home2

For Camera3: home3

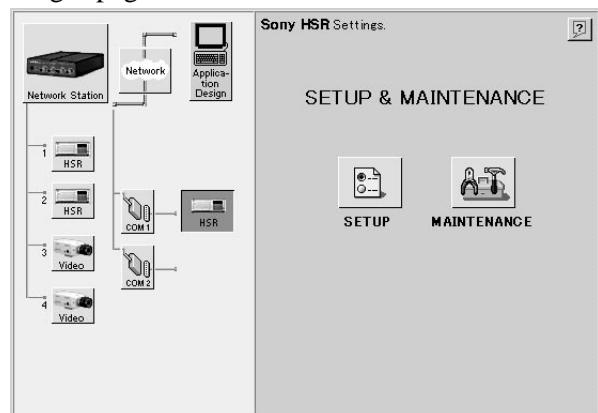
For Camera4: home4

- 4 Click the “Save” icon.  
The name of the preset position is added to the [Preset positions] drop-down list.
- 5 To delete an existing preset position, select the name of the position in the [Preset positions] drop-down list, and click the [Remove] button.
- 6 Click the [Close] button when finished with the settings.  
The “Preset Positions” page closes.

## HSR-1/1P/2/2P Setup

The  (HSR) icon is displayed when HSR-1/1P/2/2P is selected for the serial port usage. When an HSR-1/1P/2/2P is connected to the video network station’s COM1 terminal, if the “HSR” icon does not appear next to the “COM1” icon, reset the serial port usage by referring to “Serial Port Settings” on page 19.

Click the “HSR” icon to display the “Sony HSR Settings” page.



Use the  (SETUP) icon to make HSR-1/1P/2/2P settings from the Web page. Clicking the “Setup” icon displays the “SETUP MENU”.

The  (MAINTENANCE) icon is used to display information for servicing an HSR-1/1P/2/2P unit. Clicking the “MAINTENANCE” icon displays the “MAINTENANCE MENU”. Refer to the HSR-1/1P/2/2P Users Guide for details of HSR-1/1P/2/2P settings. Before making any settings, see the following “HSR-1/1P/2/2P Setting Precautions”.

# Settings

## HSR-1/1P/2/2P Setting Precautions

- **Always close the menu, time search, and alarm search screens on the HSR-1/1P/2/2P before making settings.**

When the menu, time search, or alarm search screen is displayed on the HSR-1/1P/2/2P, the error message “The menu settings on the HSR cannot be made. Check the statuses of the connected equipment.” is displayed, and you cannot make any settings even if you click the [SET] button on the “SETUP MENU” or “MAINTENANCE MENU.” If the menu, time search, or alarm search screen is displayed on the HSR-1/1P/2/2P, use the unit to close the screen/s displayed. For details on this procedure, refer to the HSR-1/1P/2/2P User’s Guide.

- **Always click the [SET] button after making a setting.**

To apply changed settings, the [SET] button must be clicked on each page. Changes to settings will not be saved unless you click the [SET] button.

- **Display response may slow briefly while settings are being saved.**

Some display slow-down is normal while settings are being stored in the HSR-1/1P/2/2P: this does not indicate a problem with the video network station.

- **Available settings differ according to the type of HSR connected.**

Some settings are different for the HSR-1/1P and HSR-2/2P, which are automatically detected by the video network station.

- **About timer settings**

Data entered in [TIMER SETTING] on the [RECORDING FUNCTION] page is sent to the HSR-1/1P/2/2P in sequence, starting with the first line in each column. For this reason, if the contents of the new setting duplicate the contents of the previous setting, an error occurs, and you cannot make the setting.

If this occurs, use either of the following methods to clear the corresponding data, then enter the new time, and make the setting.

- Select [-] in the [DAY] column and click the [SET] button, then clear the corresponding line of data.
- Select [-] in the [REC] column and click the [SET] button, then clear the corresponding data item.

Example:

Previously made setting:

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	01:00 AM	1	02:00 AM	0
MON	03:00 AM	2	--:-- AM	-

New setting:

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	03:00 AM	1	04:00 AM	0
MON	05:00 AM	2	--:-- AM	-

In this example, even if you click the [SET] button after entering the new setting, an error message is displayed, and you cannot make the setting. This is because when the first line of the new setting (MON 03:00) is sent, it duplicates the second line of the previous setting (MON 03:00), and the video network station reads this as an error.

To avoid this, perform the following procedure:

**1** In the [DAY] column of the previous setting's second line, select [-] and click the [SET] button.

**2** Display the [RECORDING FUNCTION] page once again, and input the following data:

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	01:00 AM	1	02:00 AM	0
--	--:-- AM	-	--:-- AM	-

**3** Enter the new setting as shown below, and click the [SET] button.

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	03:00 AM	1	04:00 AM	0
MON	05:00 AM	2	--:-- AM	-

### • Recording Mode Setting Procedure

To set the recording mode, open the “RECORDING MODE 1” - “RECORDING MODE 5” pages from the “RECORDING FUNCTION” page, and set the following items:

- [CAMERAS]
- [TAPE LENGTH]
- [IMAGE QUALITY]
- Either [TIME MODE] or “RECORDING CYCLE”

The HSR-1/1P/2/2P automatically calculates the value of either [TIME MODE] or “RECORDING CYCLE” that was not entered when you click the “SET” button. If the entered value is outside of the valid setting range, an error message appears, so you can enter a valid value. To verify the settings, display the “RECORDING MODE 1” through “RECORDING MODE 5” pages again.

### • Relationship between HSR-1/1P/2/2P Passwords and Video Network Station Password

The password entered for “PASSWORD SETTING” on the “FUNCTION CONTROL” page restricts operation of the HSR-1/1P/2/2P (which is different from the “Security” password set for the video network station – see page 17). However, the system manager (root user) of the video network station can change the passwords for any connected HSR-1/1P/2/2P. The system manager’s password should therefore be handled carefully.

### • Setting and Canceling HSR-1/1P/2/2P Passwords

The password entered for “PASSWORD SETTING” on the “FUNCTION CONTROL” page may consist of up to four characters. Asterisks (\*) are displayed when the HSR-1/1P/2/2P password has been set. To cancel a password, delete the displayed asterisks (\*) and click the Set button with both [USER PASSWORD] and [CONFIRM PASSWORD] boxes empty.

### • Time Display Format

The following four display formats are available on the HSR-1/1P/2/2P “INDICATION CONTROL” page, which are independent of the video network server’s “Date & Time” (see page 15).

- “SETUP MENU” - “TIME ADJUSTMENT”
- “SETUP MENU” - “RECORDING FUNCTION”
  - [TIMER RECORDING]
- HSR View - “HSR CONTROL” - [TIME SEARCH]
- HSR View - “HSR CONTROL” - [ALARM SEARCH] - [ALARM LIST]

To change these display formats, change the [DATE FORMAT] and [TIME FORMAT] on the “INDICATION CONTROL” page.

### • Setting the HSR-1/1P/2/2P Communications Speed to Match the Video Network Station

When changing the [RS-232C] communications speed on the “REMOTE CONTROL” page, be sure to also set the video network station communications speed on the “Serial Port 1 Settings” page (see page 18) to the same value. If these settings are not the same, the video network station will be unable to control the HSR-1/1P/2/2P.

### • The “SERVICE USE” Page is for Maintenance Service

The “SERVICE USE” page in the “MAINTENANCE MENU” is for maintenance service. It is password protected to limit display to authorized users only.

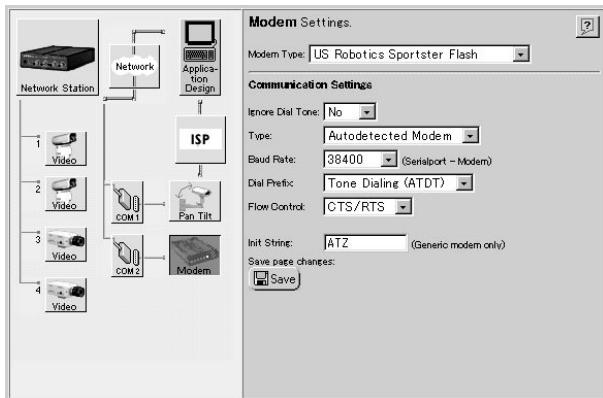
# Settings

## Modem Setup

The  (Modem) icon is displayed when [Modem] is selected for the serial port usage. When a modem is connected to the video network station, if the “Modem” icon does not appear next the “COM2” icon, refer to “Serial Port Settings” on page 19 to reset the serial port usage.

- 1 Click the “Modem” icon.

The “Modem Settings” page appears.



- 2 Set the necessary items. Settable items are shown in the table below.

Setting	Description
Modem Type	Select the connected modem. If a matching modem type cannot be found, select [Generic].
Ignore Dial Tone	Select [NO] to start connecting after detecting a dial tone, or select [YES] to start connecting without a dial tone.
Type	Select [Null] if the modem is connected with a null-modem (crossed) cable, or [Autodetected Modem] otherwise.
Baud Rate	Select the communication speed between the serial port and modem.
Dial Prefix	Select either [Tone Dialing (ATDT)] or [Pulse Dialing (ATDP)] according to the type of telephone circuit used for the modem connection.
Flow Control	Select [CTS/RTS] if flow control is available, or [OFF] to disable flow control.
Init String	If [Modem Type] is set to [Generic Modem], enter the required modem initialization string.

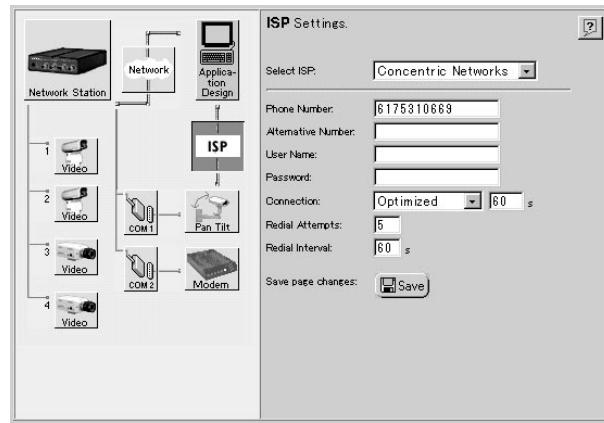
- 3 Click the “Save” icon to save your settings when finished.

## ISP (Internet Service Provider) Setup

The  (ISP) icon is displayed when [Modem] is selected for the serial port usage. The “ISP” icon is used to set up connection with an “ISP” (Internet Service Provider). If the “ISP” icon is not displayed, reset the serial port usage according to “Serial Port Settings” on page 19.

- 1 Click the “ISP” icon.

The “ISP Settings” page appears.



- 2 Set the necessary items. Settable items are shown in the table below.

Setting	Description
Select ISP	Select the destination ISP. If a matching ISP cannot be found, select [Generic].
Phone Number	Enter the telephone number of the connection destination.
Alternative Number	Enter the alternate telephone number to be used if connection cannot be established with the above number.
User Name	Enter the user name for ISP host login.
Password	Enter the password.
Connection	Select [Always Open] to allow unlimited connection to the ISP. Select [Close after] to limit the connection time, and enter the time limit (in seconds). To have the ISP connection cut automatically after transferring images, select [Optimized].
Redial Attempts	Enter the number of times to attempt redialing when a connect attempt fails.
Redial Interval	Enter the interval (in seconds) between redial attempts.

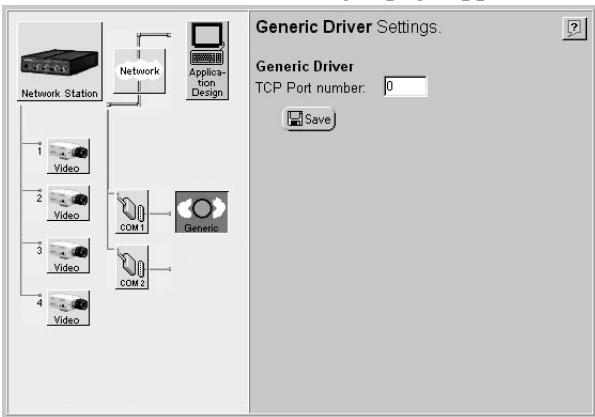
- 3 Click the “Save” icon to save your settings when finished.

## Generic Driver Settings

The  (Generic) icon appears when you set the serial port usage to [Generic]. If it does not appear, refer to “Serial Port Settings” on page 19, and reset the serial port usage.

- 1 Click the “Generic” icon.

The “Generic Driver Settings” page appears.



- 2 If you are using a TCP Generic driver through an Internet browser, type the port number.

- 3 After you type the port number, click the “Save” icon.

The settings are saved.

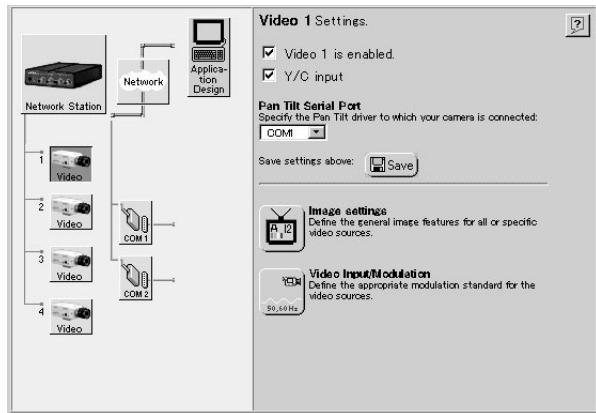
## Video Input Setup

The  (Video) icons indicate the video sources connected to the VIDEO 1 to VIDEO 4 input terminals. If the serial port usage is set for an HSR-1/1P/2/2P, the  (HSR) icon is displayed at the [1] and [2] video input terminals.

An “X” appears to the left of an icon if no video signal is present at the corresponding input terminal.

This example describes the video input setup procedure for an EVI-D30/D31/G20/G21 connected to the S VIDEO input terminal. Set up the other input terminals similarly.

Clicking the “Video” icon of video input [1] displays the following screen.



## Enabling and Disabling Video Inputs

- 1 Confirm the [Video 1 is enabled.] box is checked.

### 💡 Hint

- For optimum performance, we recommend clearing the checkboxes for any input terminals that are not being used.
- When unchecked, the input terminal is displayed as [Disabled].

- 2 Check the [Y/C input is disabled.] checkbox.

### 💡 Hint

- When the EVI-D30/D31/G20/G21 is connected to the VIDEO 1 input terminal, this setting is off (unchecked).
- This setting is not available for video inputs [2] to [4].

- 3 Click the “Save” icon.  
The settings are saved.

# Settings

## Video Image Settings

Click the  (Image settings) icon to display the “Image Settings for Video 1” dialog box.



If only the current video source is to be set, select [Video 1's] in the [Apply settings to] drop-down list. Otherwise, if all video sources are to be set together, select [All Videos']. Click [OK] to save the settings.

Items that can be set are as follows:

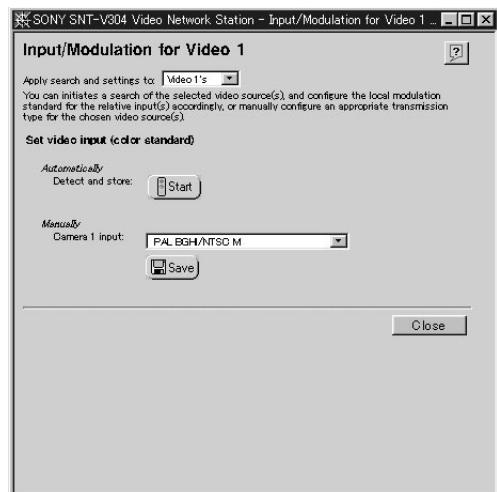
Setting	Description	
Display date & time on image	Check this box to display the date and time with the video image.	
Display text on image		Check this box to display text such as the camera title with the video image.
	Text	Enter the text to display to be displayed (up to 16 characters).
Misc settings	Color	Select whether the video image is to be displayed as color or monochrome.
	Quality	Select one of the five video image quality ratios. The highest image quality is [Hyper], but this requires the largest image file size and network bandwidth.
Offset Adjustments	Enter the horizontal display position of an image as the [X Offset], and the vertical position as the [Y Offset]. The usable range for [X Offset] is -4 to +4 (pixels), and for [Y Offset], -2 to +2 (pixels). The [Y Offset] setting is valid only when the image display is [Fullsize]. Verify the monitor screen after changing settings, and correct the setting values if the image does not display correctly.	

### Note

When the Alarm function is active, you cannot set the [Quality] of video images to [Hyper].

## Setting the Video Input Modulation Method

Click the  (Video Input/Modulation) icon to display the “Input/Modulation for Video 1” dialog box.



If only the current video source is to be set, select [Video 1's] in the [Apply detection and settings to] drop-down list. Otherwise, if all video sources are to be set together, select [All Videos']. Then select the modulation method for the video input: either by manual setting or automatic detection.

### Automatic Setting

Clicking the [Start] button initiates testing of the video source to detect the modulation type to be assigned to the selected source.

### Manual Setting

Select a modulation type from the [Camera 1 input] drop-down list, and click the “Save” icon to save the selection.

### Hint

Several different video modulation standards are currently used in different regions. The NTSC video format, generally used in Japan and North America, consists of images composed of 525 lines of resolution displayed at 60 fields per second. The PAL (Phase Alternating Line) video format, which is the common European television standard, consists of images composed of 625 lines displayed at 50 fields per second. The video network station supports NTSC, PAL and several other standards derived from them.

# Operation

This chapter describes how to monitor the images distributed from the server.

## Hint

- The functions of the video network station and the views and operation of the monitor screen are set by the system administrator according to the requirements of the surveillance system. So the functions and screens shown in this chapter may differ from those of the actual system you use.
- If you discover a problem with the monitor screen views or operation, please report it to your system administrator.

## About the Operating Environment

The following operating environment is required to view video network station images.

- Computer: 400-MHz Pentium III with 64-MB RAM or more
- Operating System: Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0 SP5 or later, or Windows 2000
- Web browser: Internet Explorer 5.0, 5.5

### Note

The Web browser cache size should be set to 1 MB. Larger cache size settings may cause delayed screen display, or display of old data. In the [Tools] menu of Internet Explorer, click [Internet Options], then click the Settings button under [Temporary internet files], and set the [Amount of disk space to use] to 1 MB.

## Accessing the Monitor Screen

The monitor screen is accessed by a standard Web browser.

**1** Launch the Web browser.

**2** Enter the following in the [Address] box of the Web browser, and press the Return key.

```
http://<host name or IP address of the  
video network station>/
```

The “Enter User Name and Password” dialog box appears. Depending on the system settings, a monitor screen may also appear now.

**3** Enter your user name and password, and click [OK]. If you don’t know your user name and password, ask your system administrator.

The monitor screen appears.



The monitor screen shows either the Camera view or HSR view (the above example is the Camera view). A system setting determines which is displayed initially.

### Monitoring Precautions

- Up to eight users can be logged on at the same time.
- If the network bandwidth setting is too slow, all images in the four-screen display of the ALL mode of the Camera view may not display properly. In this case, either increase the network bandwidth, or change the All mode setting to two-screen display.
- When a proxy server is present on the network, old data stored in the proxy server may be displayed. In this case, change settings to bypass the proxy server.
- A large volume of data is sent to the video network station while monitoring images. When accessing the video network station using a modem, images should be monitored only under the following conditions. Settings on the Administration Overview page are not accessible by modem.
  - Set the [Baud Rate] for the modem to 38 kbps or higher.
  - Set video input [Quality] to [High] or less.
  - Set the image size to [Fullsize].
  - Set the image display to one image only.
  - Cannot control EVI-D30/D31/G20/G21 video cameras.
  - The pop-up window display is disabled when reviewing alarm events.
  - Automatic display switching to the alarm camera when an alarm event occurs is disabled.
- Modem and Ethernet connections cannot both be used at the same time.
- If the computer used for viewing the monitor screen is shared with other users, we recommend closing the Web browser when finished operations. Until the browser has been closed, even after moving to another Web page, the password-protected video network station’s Web page remains accessible, for example, by clicking the [Back] button.

## Camera View Operations

The Camera View displays the video camera images. Use the screen buttons and icons to switch between cameras and display modes.



### ① [ALL] Button

Clicking this button switches the monitor screen to the ALL mode (as shown in the above example). In this mode, images from the video cameras connected to the video network station are displayed in two or four partitions.

### ② [CAM1] to [CAM4] Buttons

Clicking one of these buttons changes the monitor screen to the Single mode, in which only one video camera image is displayed. Each button corresponds to one of the video input terminals ("VIDEO 1" to "VIDEO 4") on the video network station. Buttons corresponding to disabled video input terminals are not displayed.

### ③ [SEQ] Button

Clicking this button changes the monitor screen to the Sequential mode, in which the image from each video camera is displayed one at a time, switching from one camera to the next at preset intervals.

### ④ [ALARM] Button

Clicking this button changes the monitor screen to the Alarm mode, which allows searching images or replaying video when an alarm has occurred. Refer to "Viewing Alarm Event Images" on page 30 for details.

### ⑤ [ALARM MEMORY] Indicator

Images acquired when alarm events occur are stored in the memory of the video network station. The amount of available memory is indicated in seven steps from "E" (empty) to "F" (full).

### ⑥ Users Logged On

Shows the number of users logged on to the video network station. The value for the number of users logged on is only an approximation.

### ⑦ Relay Output Indicator

When the device relay output is active, this appears in blue; when inactive, it is gray.

## **⑧ [RELAY] Button**

Clicking this activates or deactivates the relay output, according to the system administrator settings.

## **⑨ [HOME] Button**

Returns the video camera to the home position.

## **⑩ [PRESET] Drop-Down List**

Select a preset camera position by name from this list to set the camera to that fixed position (previously set by the system administrator).

## **⑪ [HSR] Button**

Clicking this button changes to the HSR view, in which images of video cameras connected to an HSR-1P/2/2P can be monitored, and the HSR-1P/2/2P can be controlled. Refer to the “HSR View Mode” on page 34 for details.

## **⑫ [Admin] Button**

Clicking this button displays the “Administration overview” page, where video network station settings and management can be performed. Access to this page is normally restricted to the system administrator.

## **⑬ Site Name**

This is the name assigned to the overall video network station system.

## **⑭ Camera Title**

This is the title of the video camera.

## **⑮ Date and Time**

This is current date and time.

## **⑯ Video Camera Images**

Clicking at a point in an image causes the video camera to pan and tilt so that the clicked point becomes the center of the image.

## **⑰ Snapshot Icon**

Clicking this icon saves the image currently displayed in Fullsize JPEG format in the video network station's memory. To display images saved in this fashion, refer to “Viewing Alarm Event Images” on page 31.

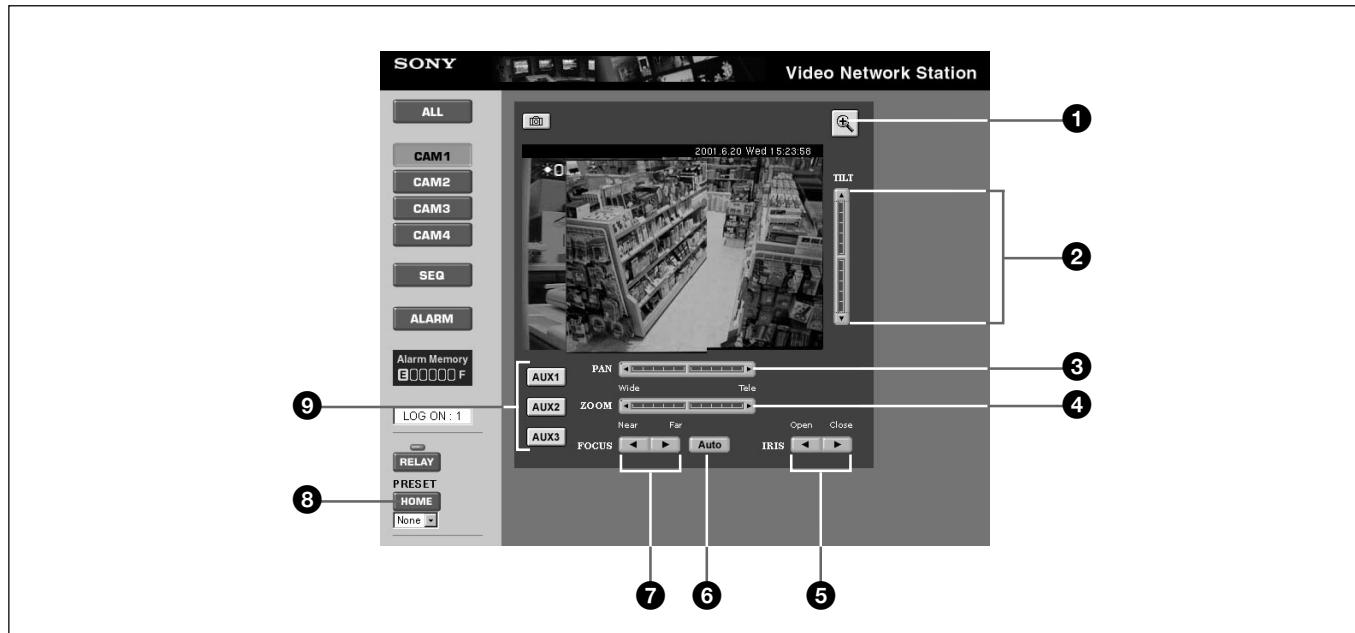
# Operation

## Pan/Tilt/Zoom Control

When an EVI-D30/D31/G20/G21 is connected to a serial port on the video network station, camera pan, tilt and zoom can be controlled from the Web page. The monitor screen must be set to the Single mode Camera View: click one of the [CAM1] to [CAM4] buttons, if necessary, to change to the Single mode Camera View. The Pan/Tilt/Zoom control bars and buttons are displayed around the video source image in the Single mode.

### Hint

- The Pan/Tilt/Zoom functions described here are not available if disabled by the system administrator.
- Items 5 through 8 of the screen below appear only when the Kalatel driver is set as the pan/tilt driver.



### ① Image Resize Icons

Clicking this / icon switches the image size between [Fullsize] and [Hugesize].

### ② [TILT] Control Bar

Controls tilt (up/down movement) of the video camera.

### ③ [PAN] Control Bar

Controls pan (left/right movement) of the video camera.

### ④ [ZOOM] Control Bar

Controls zooming of the video camera.

### ⑤ [IRIS] Control Bar

Controls the diaphragm (or Iris) of the video camera.

### ⑥ [AUTO] Button

Sets the auto-focus on the video camera.

### ⑦ [FOCUS] Control Button

Controls the focus of the video camera.

### ⑧ [AUX 1] to [AUX 3] Buttons

Controls the camera relay units. The following start commands are issued each time you click each button and a stop command is issued when the button is released.

[AUX 1] Button: Gate Open/OFF Start (Char3=42h)  
Gate Open/OFF Stop (Char3=62h)

[AUX 2] Button: Gate Open/OFF Start (Char3=48h)  
Gate Open/OFF Stop (Char3=68h)

[AUX 3] Button: Slow Start (Char3=4Ah)  
Slow Stop (Char3=6Ah)

### ⑨ [HOME] Button

Returns the video camera to the home position.

## Pan/Tilt/Zoom Control Operation

Video camera pan, tilt and zoom can be controlled by the following methods.

### When Using the VISCA Driver

#### Step

Clicking a triangle at the top, bottom, left or right of the [Pan]/[Tilt]/[Zoom] control bar causes the video camera to move by a single step, equal to about five degrees of angle.

#### Positioning

Clicking a position on the [Pan]/[Tilt]/[Zoom] control bar causes the video camera to be repositioned in a corresponding manner. In the case of zooming, the video camera zooms as directed.

#### Target

Clicking at a point in an image causes the video camera to pan and tilt (so the clicked point becomes the center of the image).

### When Using the Kalatel Driver

#### Step

The video camera moves relative to its current position when you click on the [Pan]/[Tilt]/[Zoom] control bars. The video camera moves in small steps when you click near the center of the control bar and moves in large steps when you click near either end.

#### Object

The video camera moves based on its current position when you click one point on the image. The video camera moves in small steps when you click near the center of the image and moves in large steps when you click near the edge of the image.

## Viewing Alarm Event Images

The Alarm mode of the Camera View is used to view images saved during an alarm event. The Alarm mode provides an Alarm List screen (List display), Alarm Replay screen (moving image display) and an Alarm Thumbnail screen (thumbnail display).

In Alarm mode, use the “Snapshot” icon to view saved images the same way you check Alarm images.

#### Alarm Event Actions

The following actions are performed when an alarm event occurs.

- The alarm trigger, alarm time and images before and after the alarm event are stored in memory. Stored images are stored at [Fullsize] (352 × 240 for NTSC).
- The following pop-up window appears on the monitor screen.



- The image displayed on the screen changes to the camera that signaled the alarm event.
- A saved image is transferred to another computer by ftp.
- A saved image is sent as an e-mail attachment to a pre-specified address.

An alarm is canceled when one of the following occurs.

- After a preset interval.
- When the [CLOSE] button is clicked in the pop-up window.

#### Hints

The quality of images saved during an alarm event depends on system settings (video input). Also, the actions that occur in response to an alarm event depend on system settings (“Layout and Application Wizard”).

- The pop-up window can be set to display or not.
- Switching to the alarm camera image can be disabled.
- The number of images to be saved can be specified.
- The save interval of images can be specified.
- Transfer of saved images to another computer can be disabled.
- E-mailing saved images as attachments can be disabled.
- The alarm event cancel time can be specified.

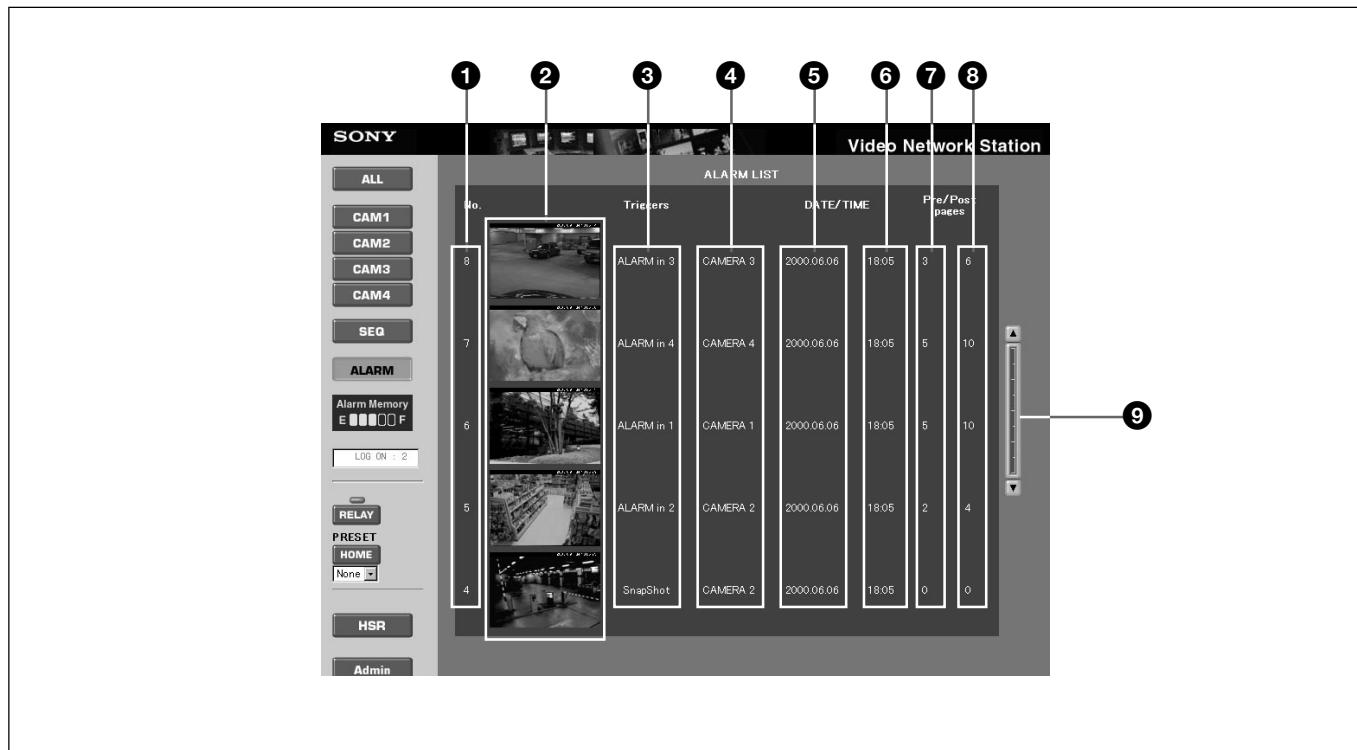
# Operation

## Viewing the Alarm List Screen

The alarm contents saved in memory can be displayed as a list. Clicking the [ALARM] button in the Camera View displays the Alarm List screen.

### Note

Depending on which alarm information transfer method (FTP or e-mail) is selected, the order of appearance in the alarm list may differ from that of the actual alarm occurrences.



### ① Alarm Number

A serial number (1 to 999) is assigned to each alarm trigger.

### ② Alarm Image

One image is displayed for each trigger event. Clicking an image switches to the Alarm Replay screen (page 33), where that image is displayed as a moving image.

### ③ Alarm Event Trigger

Shows the alarm event trigger source.

### ④ Camera Number

Shows the camera number.

### ⑤ Alarm Event Date

Shows the alarm event date.

### ⑥ Alarm Event Time

Shows the alarm event time.

### ⑦ Number of Images (before alarm)

Shows the number of images saved before the alarm event.

### ⑧ Number of Images (after alarm)

Shows the number of images saved after the alarm event.

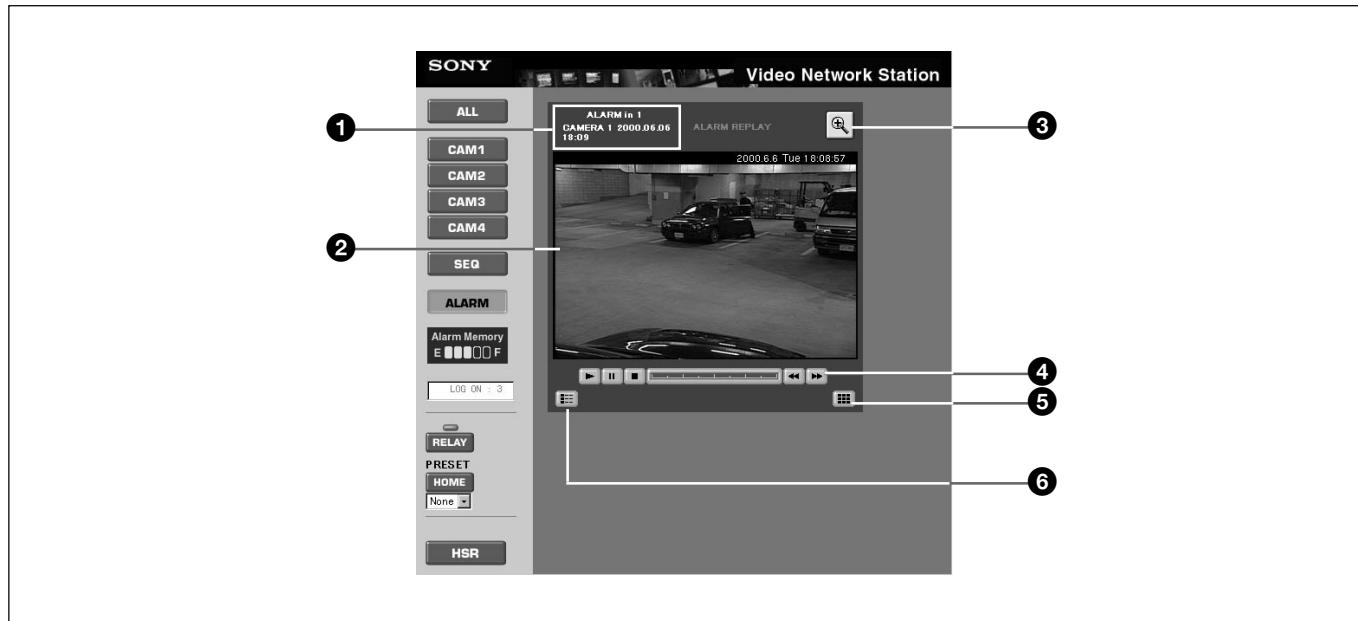
### ⑨ Scroll Bar

Allows scrolling the list when it is longer than one page.

## Viewing the Alarm Replay Screen

Alarm events saved in memory can be replayed as a moving image.

Clicking on the desired image on the Alarm List screen switches to the Alarm Replay screen with the selected image displayed as a moving image.



### ① Alarm Information

Shows the alarm event trigger, camera number and alarm event date and time.

### ② Alarm Image (moving image)

Plays back continuous images from before and after the saved alarm event as a moving image.

### ③ Image Resize Icon

Clicking this icon switches the image size between [Fullsize] and [Hugesize].

### ④ Movie Control Bar

Click the following icons to control play.

- [] Play
- [] Pause
- [] Stop
- Position bar: click to choose another play position.
- [] Step forward one frame
- [] Step back one frame

### ⑤ “Thumbnail Display” Icon

Click to display the Alarm Thumbnail screen.

### ⑥ “Return to Alarm List” Icon

Click to display the Alarm List screen.

# Operation

## Viewing Thumbnails – The Alarm Thumbnail Screen

Alarm events saved in memory can be displayed as thumbnail images. Click the “Thumbnail Display” icon

on the Alarm Replay screen to display images as thumbnails.



### ① “Paging” Icons

Click to change pages when you have multiple pages of thumbnails.

### ② Alarm Information

Shows the alarm event trigger, camera title and alarm event date and time.

### ③ Alarm Event Image

The image at the moment an alarm event occurred is framed in red.

### ④ “Return to Alarm List” Icon

Click to display the Alarm List screen.

### ⑤ Page Number

Shows the page number.

### ⑥ Alarm Images

Displays the saved alarm images before and after the alarm event as thumbnails. Clicking an image switches to the Alarm Replay screen showing that image.

### ⑦ [AR] Button

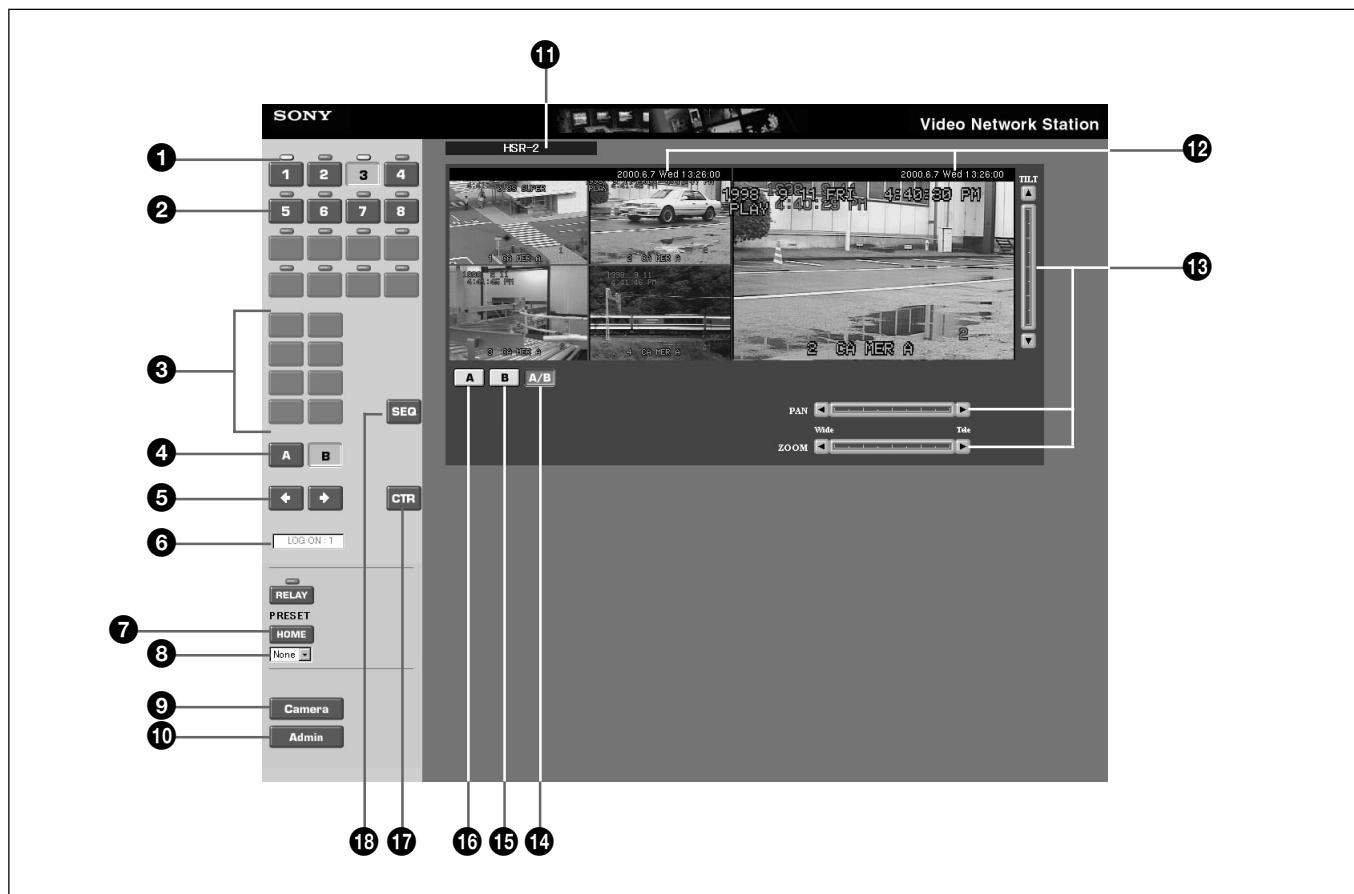
Click to display the Alarm Replay screen.

## HSR View Mode

Images from the HSR-1/1P/2/2P are displayed in the HSR View. Screen buttons and icons allow switching cameras, controlling pan/tilt/zoom, changing display modes and controlling the HSR-1/1P/2/2P. Also, the screen example below appears when the VISCA driver is set as the pan/tilt driver.

### Note

When multiple users are logged on at the same time, operations of other users may cause the HSR View to change unexpectedly. Check the Users Logged On field to determine if other users are logged on.



### ① Indicators

A blue indicator appears above a camera number button to indicate that pan/tilt/zoom control is available via a connected EVI-D30/D31/G20/G21. If no video camera ID number has been set in the system settings, or if an EVI-D30/D31/G20/G21 is not connected or is turned off, this indicator is colored gray.

### ② Camera Number Buttons

Clicking one of these buttons displays the image from that video camera.

While monitoring an image, the camera number on the button corresponds to the video input terminal on the HSR-1/1P/2/2P. No camera number appears on a button if the corresponding input terminal has been set to [DISCONNECT] for the camera connection. When playing a tape, the camera number buttons are displayed for those cameras that were on when the tape was recorded. In this case, no camera number appears on a button if that camera was set for [NO RECORDING] at the time the recording was made.

# Operation

## ③ Display Partition Buttons

Clicking one of these icons selects the image monitor layout. The icons are applicable to the A IMAGE output of the HSR-1/1P/2/2P, and are functional when the [A] button ⑯ is selected, or when the [A/B] button ⑭ and the [A] button ④ are selected. The icons appear as follows when enabled for use.



The HSR View can display four to 16 partitions. The system administrator determines which camera is assigned to each display partition.

## ④ [A] and [B] Buttons

These buttons are enabled when [A/B] button ⑭ is selected. Clicking the [A] button causes the screen control buttons to affect the [A] image, and clicking the [B] button causes the screen control buttons to affect the [B] image.

## ⑤ Paging Buttons

If the screen partitions span multiple pages, click these buttons to change pages.

## ⑥ Users Logged On

Shows the number of users logged on to the video network station. The value for the number of users logged on is only an approximation.

## ⑦ [HOME] Button

Clicking this button returns the video camera to its preset (home) position. Its action applies to the image at which the pan/tilt control bar is displayed.

## ⑧ [PRESET] Drop-Down List

Select a preset camera position by name from this list to set the camera to that fixed position (previously set by the system administrator). Selecting from this list while the display is partitioned causes the screen to switch to a single image showing the selected video camera.

## ⑨ [Camera] Button

Clicking this button changes to the Camera View.

## ⑩ [Admin] Button

Clicking this button displays the “Admin overview” page, where video network station settings and management can be performed. Access to this page is normally restricted to the administrator.

## ⑪ Connection Status

Shows the type of HSR unit (HSR-1/1P or HSR-2/2P) connected to the video network station. If the connected HSR-1/1P/2/2P is not turned on or communicating properly, [DISCONNECT] is displayed.

## ⑫ Date and Time

This is current date and time. The system administrator determines whether the date and time are displayed.

## ⑬ [Pan]/[Tilt]/[Zoom] Control Bars

Use to control video camera pan, tilt and zoom.

### 💡 Hint

When Kalatel is set as the pan/tilt driver, the [FOCUS], [IRIS], [AUX 1] to [AUX 3] buttons appear. See “Pan/Tilt/Zoom Control” (page 30) for details about these functions.

The bars are displayed and enabled in the following cases:

- When a video camera capable of pan/tilt/zoom operation is selected by the numbered buttons.
- When a video camera capable of pan/tilt/zoom operation is selected by the [B] button ⑮.
- While output of the A IMAGE and B IMAGE is displayed by the [A/B] button ⑭ and a video camera capable of pan/tilt/zoom operation is selected by the [A] or [B] button ④.

Refer to “Pan/Tilt/Zoom Control” on page 30 for details of control bar operations.

## ⑭ [A/B] Button

Clicking this button displays A IMAGE and B IMAGE from the HSR-1/1P/2/2P, on a split screen.

## ⑮ [B] Button

Clicking this button displays the B IMAGE from the HSR-1/1P/2/2P.

## ⑯ [A] Button

Clicking this button displays the A IMAGE from the HSR-1/1P/2/2P.

## ⑰ [CTR] Button

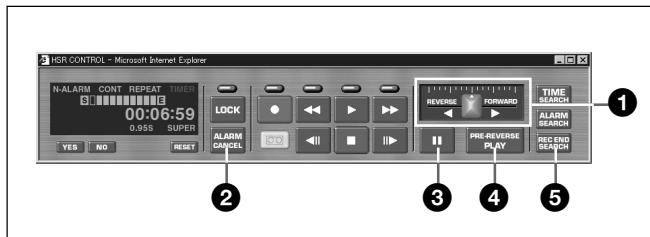
Clicking this button displays the “HSR CONTROL” page in a new window, for controlling the HSR-1/1P/2/2P. Refer to “HSR-1/1P/2/2P Control” below for details.

## ⑯ [SEQ] Button

Clicking this button controls the automatic image switching function of the HSR-1/1P/2/2P, in which the image from each camera is displayed sequentially, switching from one camera to the next at preset intervals. Click the button again to cancel.

## HSR-1/1P/2/2P Control

The HSR-1/1P/2/2P is controlled from the [HSR CONTROL] page, displayed by clicking the [CTR] button in the HSR View. Functions specific to the HSR-1/1P and HSR-2/2P are described below. Please refer to the HSR-1/1P/2/2P Users Guide for details of other functions.



## ① [REVERSE] / [FORWARD] Slider

Dragging the slider when playing a video tape varies the playing speed. Both [FORWARD] and [REVERSE] playing speed can be adjusted from 1/30th to 16 times normal. Play is stopped at the center position.

The slider stops at the point where it is released after dragging. To resume playing at the new speed after interrupting play with the [■■] (Pause) or [▶] (Play) button, drag the slider again.

## ② [ALARM CANCEL] Button

Clicking this button cancels the alarm input to the HSR-1/1P/2/2P. It can be used to cancel the alarm before the cancellation interval set for the HSR-1/1P/2/2P has elapsed.

## ③ [■■] (Pause) Button

Clicking this button during variable speed play with Slider ① pauses image play.

## ④ [PRE-REVERSE PLAY] Button

This button is enabled when an HSR-2/2P is connected to the video network station. Clicking this button while recording with the HSR-2/2P rewinds by the specified PRE-REVERSE TIME value, and then plays. This action (play while recording) is the same as pressing the PLAY key on the HSR-2/2P while recording.

However, PRE-REVERSE PLAY cannot be started while recording by clicking the [▶] (Play) button on the "HSR CONTROL" page of the video network station. Clicking the [▶] (Play) button after changing playing speed while recording results in 1× play speed.

## ⑤ [REC END SEARCH] Button

Clicking this button locates the end of the recorded part of the tape. It duplicates the operation of the Rec End Search item on the HSR-1/1P/2/2P "Time Search" Screen.

# Basic Administration

## Log File Information

Recently executed commands are recorded in the log file on the video network station. The log file is used to check whether a special event was executed, such as whether a command was issued before or after an alarm occurred. It is also used as a troubleshooting tool to resolve operational problems.

### Log File Display on the “Administration Overview” Page

- 1** Display the video network station monitor screen in the Web browser, and click the [Admin] button. The “Administration overview” page (for setting and administration) appears.
- 2** Click the [Network Station] icon.  
The [General Settings] screen appears.
- 3** Click the [View Log File] button.  
The “Log file Events” page opens showing all commands executed since the system was last restarted.

## Checking the Log File

The log file is saved as a text file that can be opened with a text editor. The following information is typically found in the log file.

```
Fri Apr 30 09:56:35 Info :Initialize video decoders
Fri Apr 30 09:56:41 Detection of color standard.
Fri Apr 30 09:56:41 Saa7111Decoder ::Found PAL
BGHI/NTSC M.
Fri Apr 30 09:56:41 Detection of color standard.
Fri Apr 30 09:56:42 Saa7111Decoder ::Found PAL
BGHI/NTSC M.
Fri Apr 30 09:56:42 Initialize serial ports device
Drivers
Fri Apr 30 09:56:42 serialHAL ::mode :using RS232
Fri Apr 30 09:56:42 serialHAL ::mode :using RS232
Fri Apr 30 09:56:42 Create Nulldriver, port 2
Fri Apr 30 09:56:42 Initialize Juliette chip
Fri Apr 30 09:56:42 Start script
Fri Apr 30 09:56:42 Start SoftWatchdog
Fri Apr 30 09:56:42 Create camera device port
connection
```

## Resetting to Factory Defaults

Two procedures are available to return the video network station to its factory default settings: one using the RESET switch on the unit, and the other by remotely accessing the “Administration Overview” page from the network.

### Note

The following procedure returns all settings, including the IP address of the device, to the factory default settings.

### Resetting to Factory Defaults by the RESET Switch

- 1** Disconnect the power cable from the video network station.
- 2** Insert a long, thin implement to hold the RESET switch down.

#### 💡 Hint

The RESET switch is located inside the small hole between the VIDEO 3 and VIDEO 4 terminals.

- 3** Reconnect the power cable while holding the RESET switch down.
- 4** When the STATUS indicator lights yellow, release the RESET switch.  
After about five seconds, the video network station reboots.

The video network station settings are returned to their factory default values.

### Resetting to Factory Defaults from the Administration Overview Page

- 1** Display a monitor screen in the Web browser, and click the [Admin] button.  
The “Administration overview” page appears.
- 2** Click the [Network Station] icon.  
The screen display changes to [General Settings].
- 3** Click the [Factory Default] button.  
A confirmation message appears.
- 4** Click [OK].

The video network station settings are returned to their factory default values.

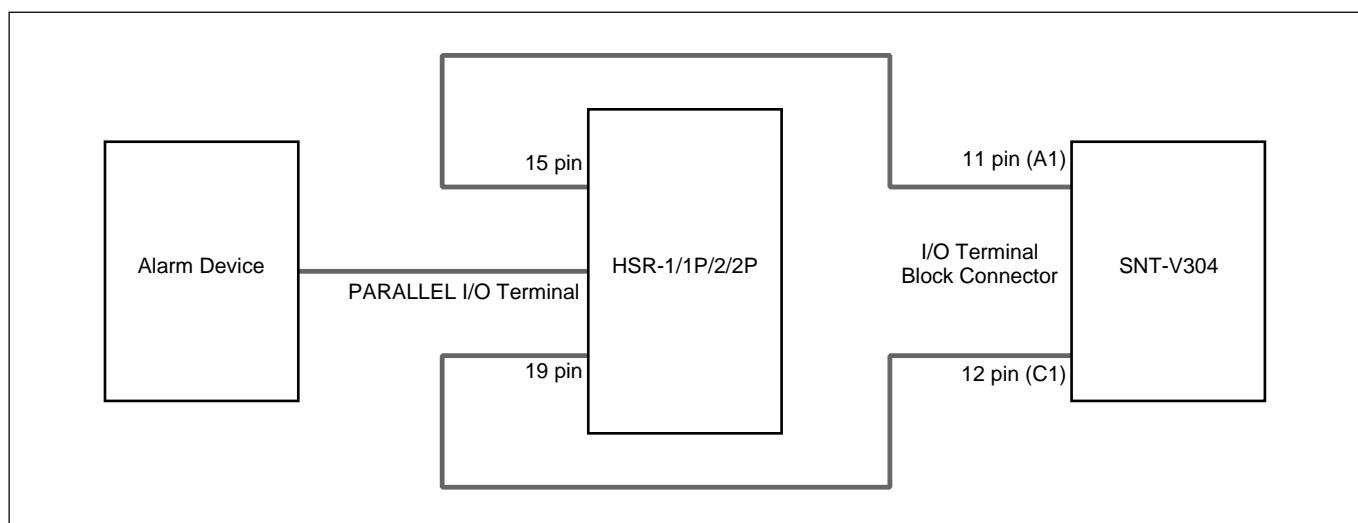
### Simultaneous Alarm Input to the HSR-1/1P/2/2P and Video Network Station Alarm Memory

When alarm recording is initiated by input of an alarm signal to the HSR-1/1P/2/2P, if the alarm signal is sent from the HSR-1/1P/2/2P to the video network station, the alarm function of the video network station acts simultaneously with the HSR-1/1P/2/2P. In this way, alarm events recorded on the HSR-1/1P/2/2P can be

easily confirmed on the video network station monitor without using the alarm search function of the HSR-1/1P/2/2P.

To confirm alarm events precisely using the video network station alarm memory as an index, perform an alarm search using the HSR-1/1P/2/2P.

### Connecting the Alarm Device



Refer to the HSR-1/1P/2/2P Users Guide for details of alarm device wiring and the HSR-1/1P/2/2P PARALLEL I/O Terminal.

## HSR-1/1P/2/2P Settings

On the “Administration overview” page, select the “HSR” icon first, and then the “SETUP” icon to make settings on the SETUP MENU page. Items not mentioned below should be set according to the operating environment.

### Alarm Input Settings

Refer to the HSR-1/1P/2/2P Users Guide for details of HSR-1/1P/2/2P alarm input settings.

### Alarm Output Setting

Setting	Value		
REMORT CONTROL	PARALLEL OUTPUT	OUT 1 (pin 15)	ALARM
	PARALLEL OUTPUT VOLTAGE	OUT 1 (pin 15)	12 V

### Monitor Display Switching Setting

Setting	Value		
IMAGE CONTROL	A IMAGE	ALARM CHANGE	ON

## Video Network Station Settings

On the “Administration overview” page, select [Application] with the “Layout and Application Wizard” (page 13), and set the following items. Items not mentioned below should be set according to the operating environment.

Setting	Value	Description
Alarm pop-up window	Disable	When set to [Enable], two items, an alarm notification window and HSR-1/1P/2/2P identifier, are displayed.
Switch image when Alarm ON	Disable	Because the HSR-1/1P/2/2P switches the image when an alarm occurs, this does not need to be [Enable].
Input 1	Alarm Enabled	When a number is entered for the [Number of Pre-Alarm Images], images displayed immediately prior to an alarm event at the A terminal of the HSR-1/1P/2/2P are saved to the alarm memory of the video network station. Therefore, if an image from another video camera is displayed immediately before an alarm, the required image is not recorded.
	Alarm On at: Positive edge	Off
	Alarm On at: Negative edge	On
	Number of pre-alarm images	0

### Hint

- To ensure recording of images before an alarm event, on the “Administration overview” page, select the [HSR] icon first, and then the [SETUP] icon and set the “RECORDING MODE” to [PRE-ALARM] on the “RECORDING FUNCTION” page. In this case, image confirmation is performed at the HSR-1/1P/2/2P “ALARM SEARCH”. Refer to the HSR-1/1P/2/2P Users Guide for details of HSR-1/1P/2/2P alarm recording.
- When four video cameras are connected to HSR-1/1P/2/2P video input terminals 1 to 4 and the HSR View is set to display four partitions, if an alarm event occurs at any camera, the number of images set for the [Number of PRE-Alarm Images] is saved. However, in this case, the saved image will consist of the four displayed partitions.

# Basic Administration

## If You Suspect a Problem

If you notice a symptom that leads you to suspect the video network station may be broken, please check the following items before contacting your Sony Service Center.

Symptom	Possible Cause	Remedy
No access from Web browser	The IP address assigned to this unit may have already been assigned to another device.	<p>Use the following procedure to check for unique IP address assignments:</p> <p><b>1</b> Enter the following at an MS-DOS prompt (command prompt):</p> <pre>ping &lt;host name or IP address of video network station&gt;</pre> <p><b>2</b> The cause of the problem can be determined from the response received:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bytes=32 time=2ms ...</li> <li>The IP address has already been assigned. Please obtain and set another IP address.</li> <li>• destination host unreachable</li> <li>The video network station is not on a reachable network node. Please obtain and set another IP address.</li> <li>• request timed out</li> <li>The IP address has not been assigned to any users. It can be assigned to the video network station.</li> </ul>
The POWER indicator does not light steadily	A problem may be present in the power supply.	Confirm that the supplied AC adapter is connected.
When accessing this unit, the error message "Server is busy. User logon limit exceeded" is displayed.	Eight users are already logged onto this unit. (Only eight users can log onto this unit at any one time.)	Limit the number of users who can access the video network station to those who need to monitor. Registering users and setting user passwords is recommended.

Symptom	Possible Cause	Remedy
The NETWORK indicator lights red	A problem may be present in the network connection cable.	<p>Confirm that the network cable is connected correctly by the following procedure:</p> <p><b>1</b> Execute a "ping" command to an existing host on the network.</p> <p><b>2</b> If a response such as "...bytes=32 time=2ms" is received, the cables are connected properly.</p>
The server operates locally, but not beyond the router	A protective firewall may be installed.	Contact your system administrator.
	A default router is needed.	Check whether a default router setting is required.
	The Web server may be overloaded.	Prepare a script to run on the Web server and replay images sent from the video network station to the Internet.
	The image does not refresh even when the "Reload" or "Refresh" button in the Web browser is pressed, or the image refreshes slowly (or both)	If several clients attempt to access the same image at the same time, memory limitations may degrade server throughput. Try reducing the number of clients.
	Poor image quality	Change the computer display setting to a minimum of 65,000 colors (16 bits). Poor image quality will result if the display is set to 256 colors or less.

## Lithium Battery Replacement

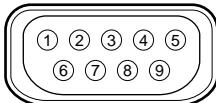
The lithium battery lasts about two years with normal use.\* When the battery is depleted, the data and time settings are lost. Contact your Sony Service Center to have the battery replaced (for a charge).

\*Presuming the power is normally kept on. If the power is regularly turned off, battery life can be expected to be about one year. Actual battery life depends on the operating conditions.

# Basic Specifications

Operating Voltage	12 V AC	Network Connection	10Base-T or 100Base-TX																								
Power Consumption	5.5 W	Protocols	TCP, IP, HTTP, FTP, SMTP, NTP, DNS, ICMP, ARP, BOOTP																								
Operating Temperature	5 to 40 °C	Pre- and Post Alarm Buffer	Up to 4 MB is available to store images before and after alarm events																								
Weight	Approx. 0.8 kg (excluding AC adapter)	Pan/Tilt/Zoom (PTZ)	Supports camera control from a remote control.																								
External Dimensions	146 × 41.5 × 223.5 mm (WHD)	Supported devices:	Sony EVI-D30/D31/G20/G21																								
VIDEO IN Terminals (BNC) × 4	VBS, VS signal: 1.0 Vp-p ±0.2 V with 75-Ω/Hi-Z termination. NTSC and PAL formats autodetected	Supported protocols:	VISCA, Kalatel																								
S-VIDEO Terminal (4-pin) × 1	Y signal: 1.0 Vp-p ±0.2 V @ 75Ω C signal: 0.28 Vp-p ±0.06 V @ 75Ω	Security	User-level password protection																								
Serial Terminals (9-pin D-Sub/RS232C)	COM1: Maximum 230 Kbps COM2: Maximum 38.4 Kbps, half-duplex	Image Distribution Capabilities																									
System Requirements		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>NTSC</b></th> <th colspan="3"><b>PAL</b></th> </tr> <tr> <th>Resolution</th> <th>File Size (KB)</th> <th>Max. fps *</th> <th>Resolution</th> <th>File Size (KB)</th> <th>Max. fps *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>704 × 480</td> <td>10 to 300</td> <td>3</td> <td>704 × 576</td> <td>12 to 360</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>352 × 240</td> <td>3 to 100</td> <td>30</td> <td>352 × 288</td> <td>4 to 120</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>		<b>NTSC</b>			<b>PAL</b>			Resolution	File Size (KB)	Max. fps *	Resolution	File Size (KB)	Max. fps *	704 × 480	10 to 300	3	704 × 576	12 to 360	2	352 × 240	3 to 100	30	352 × 288	4 to 120	25
<b>NTSC</b>			<b>PAL</b>																								
Resolution	File Size (KB)	Max. fps *	Resolution	File Size (KB)	Max. fps *																						
704 × 480	10 to 300	3	704 × 576	12 to 360	2																						
352 × 240	3 to 100	30	352 × 288	4 to 120	25																						
Computer:	400-MHz Pentium III with 64-MB RAM or more	*Maximum performance presumes one user viewing one video source. Actual performance depends on operating environment.																									
Operating System:	Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0 SP5 or later, or Windows 2000	Supplied Items																									
Web browser:	Internet Explorer 5.0, 5.5	AC Adapter (1)																									
Administration	Remote settings and administration by Web-based tools	Operating Manual (1)																									
Image Compression Format	JPEG (user-selectable compression level)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refer to the respective manuals for details on setting up the EVI-D30/D31/G20/G21 and HSR-1/1P/2/2P.</li> <li>• Updates for compatibility with future operating system or web browser versions will be available for a nominal charge.</li> <li>• Please note that specifications and external appearance may be changed for purposes of improvement without notification.</li> </ul>																									
Video Functions	Time stamp overlays																										

## RS-232 Serial Interface Terminal Pin Out

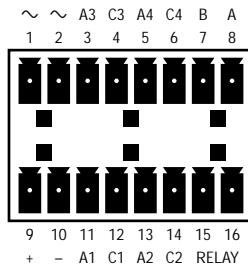


Connector width must not exceed 32 mm.

- NC = no connection

Pin No.	COM1 function	COM2 function
1	NC	CD
2	-RXD	-RXD
3	-TXD	-TXD
4	RTS	DTR
5	GND	GND
6	DSR	DSR
7	RTS	RTS
8	NC	CTS
9	NC	RI

## I/O Terminal Block Connector Pin Out



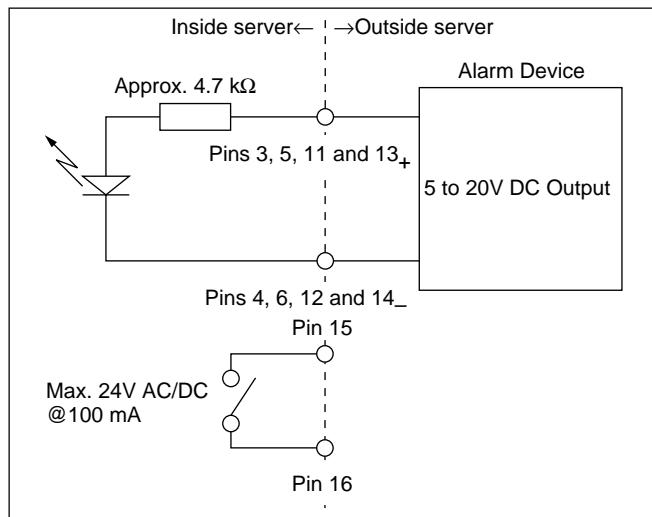
Pin	Function	Description
1	Reserved	Do not use
2	Reserved	
3	Input 3 Photocoupler (+)	Photocoupler input 3: the sash and contacts are electrically isolated, so input can be an external DC voltage or DC power input/output from pins 9 and 10.
4	Input 3 Photocoupler (-)	Photocoupler input 4: same as Photocoupler input 3 above.
5	Input 4 Photocoupler (+)	
6	Input 4 Photocoupler (-)	Photocoupler input 4: same as Photocoupler input 3 above.
7	RS-485 B	An RS-485 (half duplex) interface. When using, select [RS485] in [Serial mode]. (Refer to page 18.)
8	RS-485 A	Power for Photocouplers
9	Photocoupler power	
10		Photocoupler input 1: same as Photocoupler input 3 above.
11	Input 1 Photocoupler (+)	
12	Input 1 Photocoupler (-)	Photocoupler input 2: same as Photocoupler input 3 above.
13	Input 2 Photocoupler (+)	
14	Input 2 Photocoupler (-)	The relay switch is electrically isolated from the sash and connectors.
15	Relay Switch	
16	Relay Switch	

# Basic Specifications

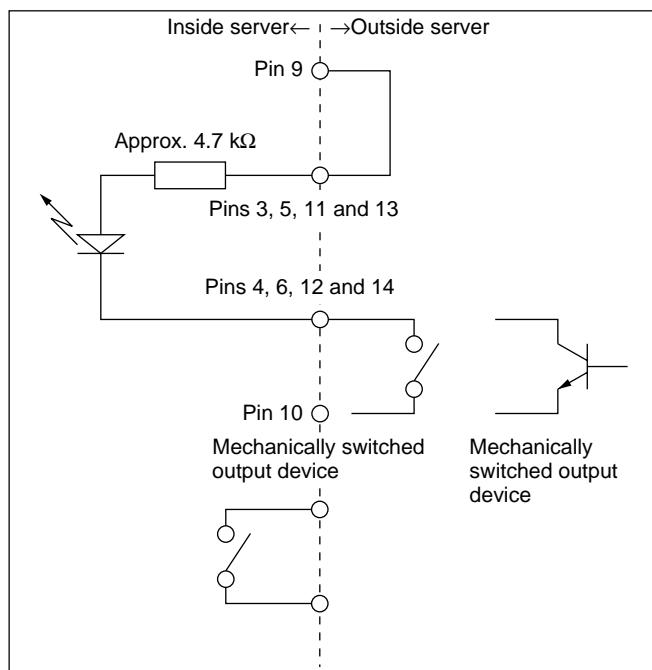
## Alarm Inputs

Four photocoupler inputs are provided for alarm inputs. Alarm signals can be connected to any of the inputs as follows.

To use the electrically isolated inputs, the connected device must have 5 to 20-V DC output, connected as follows.



If an alarm device has mechanically switched or open-collector outputs that do not need to be electrically isolated, connect as follows.



### Note

Insert a protective diode when connecting a conductive load, such as a relay, to alarm out pins 15 and 16.

## CGI/Generic Driver Commands

For details on how to make settings, refer to “Generic Driver Settings” on page 25.

### ■ CGI Parameter

This part describes the CGI support in the video network station.

#### ● Image Requests

Request a JPEG image (snapshot) with specified properties.

**Method:** GET

**Syntax:** request for JPEG image with specified properties

**Note:** image.jpg should be replaced “fullsize.jpg” or “hugesize.jpg”

```
http://<servername>/cgi-bin/  
<image.jpg>[?<parameter>=<value> [&<parameter>  
=<value>...]]
```

with the following parameters and values

<b>&lt;parameter&gt;=&lt;value&gt;</b>	<b>Values</b>	<b>Description</b>
camera=<int>	1 .. 4	Selects the source camera.
compression=<int>	0 - 100	Adjusts the compression level of the image. Higher value corresponds to higher compression, i.e. lower quality and smaller image size.
colorlevel=<int>	0 - 100	Sets level of color or grayscale. 0 = grayscale, 100 = full color.
clock=<int>	0, 1	Shows/hides the time stamp. 0 = hide, 1 = show
date=<int>	0, 1	Shows/hides the date. 0 = hide, 1 = show
motion=<int>	0 - 65400	Number of streaming images. 0 means forever

**Example:** a Fullsize image from camera 1 with compression of 25

```
http://myserver/cgi-bin/  
fullsize.jpg?camera=1&compression=25
```

## ● Pan Tilt and Zoom Control and Preset Position

To control the Pan, Tilt, and Zoom behavior of a Sony camera, the following PTZ control URL is used.

**Method:** GET/POST

**Syntax:** control PTZ behavior

```
http://<servername>/cgi-bin/
control?<parameter>=<value> [&<parameter>=
<value>... ]
```

with the following meanings

<parameter>=<value>	Values	Description
port=<int>	1, 2	The COM port is selected with this parameter. If omitted, the camera parameters is used.
camera=<int>	1 .. 4	Selects the source camera. If omitted, the default camera is used.
hsrcamera=<int>	1..16	Selects the HSR camera if HSR is used.
whoami=<string>	<any value>	Returns the name of the configured driver.
move=<string>	home  up, down, left, right, upleft, upright, downleft, downright	Moves the device to the home position for Visca.  Moves the device to preset position <i>home1</i> , <i>home2</i> , <i>home3</i> or <i>home4</i> for Kalatel.  Moves the device approx. 5 degrees in the specified direction for Visca. Moves the device in the specified direction for Kalatel.
pan=<float>	-180.0 - 180.0	Pans the device relative to the centre position. Not used for Kalatel.
tilt=<float>	-180.0 - 180.0	Tilts the device relative to the centre position. Not used for Kalatel.
zoom=<int>	1 - 999	Zooms the device n steps relative to the wide position. Not used for Kalatel.
rpan=<float>	-360.0 - 360.0	Pans the device relative to the current position.
rtilt=<float>	-360.0 - 360.0	Tilts the device relative to the current position.
rzoom=<float>	-999 - 999	Moves zoom. Positive values means zoom in and negative values means zoom out. Only used for Kalatel.
rfocus=<float>	-999 - 999	Moves focus. Positive values means focus near and negative values means focus far. Only used for Kalatel.

<parameter>=<value>	Values	Description
riris=<float>	-999 - 999	Moves iris. Positive values means iris open and negative values means iris close. Only used for Kalatel.
focusrel=<string>	far, farmore, near, nearmore	Adjusts the focus gradually. Only used for Kalatel.
irisrel=<string>	open, close, openmore, closemore	Adjusts the iris gradually. Only used for Kalatel.
zoomrel=<string>	tele, wide	Adjusts the zoom gradually.
auxiliary=<string>	<function name>	Activates/deactivates auxiliary functions of the device where <function name> is the name of the device specific function. Only used for Kalatel.
setserverpresetname=<string>	<preset name>	Associates the current position to <preset name> as a preset position in the server.
gotoserverpresetname=<string>	<preset name>	Move to the position associated with the <preset name>.
speed=<int>	1 - 999	Sets the head speed of the device connected to the specified camera. Not used for Kalatel.

**Example:** Move camera 1 to home position

```
http://myserver/cgi-bin/
control?camera=1&move=home
```

**Example:** Move HSR camera 12 to a preset position named ‘door’

```
http://myserver/cgi-bin/
control?port=2&hsrcamera=12&gotopresetpos=door
```

**Note:** If “*gotoserverpresetname*=” is used in the request, all the other parameters will be ignored except “*port*=” and “*camera*=”.

# Basic Specifications

## ● Controlling and Monitoring (Relay, 4 digital inputs)

Method: GET/POST

Syntax: input

```
http://<servername>/cgi-bin/io/
input.cgi?<parameter>=<value>[ &<parameter>=
<value>... ]
```

Syntax: output

```
http://<servername>/cgi-bin/io/
output.cgi?<parameter>=<value>[ &<parameter>=
<value>... ]
```

with the following parameters and values

<parameter>=<value>	Values	Description
check=<int>[,<int>, ...]	<id1> [,<id2>, ...]	Returns the status of one or more inputs numbered id1 ,id2, ....
action=<string>	1:[<a>] [<wait><a> ...]	Sets the output relay on or off and waits <wait> milliseconds. <a> = Action character: / or \ / = on, \ = off. <wait> = Delay in milliseconds.
monitor=<int>[,<int>,...]	<id1> [,<id2>, ...]	Returns a multipart stream of "check" outputs (see return description below).

Return: “monitor”, i.e., multipart “check” parameter

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Content-Type: multipart/x-mixed-
replace;boundary=<boundary>\r\n
\r\n --<boundary>\r\n <monitor data>
```

where the proposed boundary <boundary> is  
ioboundary and the <monitor data> part is

```
Content-Type: text/plain\r\n
\r\n <check data>--<boundary>\r\n
```

and <check data> is  
IO<n>:<action char>\r\n

and <n> is the IO port number and <action char> is  
the action character described in the table above.

Note: The output can contain extra blank lines, i.e.,  
extra \r\n within the sections.

Example: Set output 1 on

```
http://myserver/cgi-bin/io/
output.cgi?action=1:/
```

Example: Set two 300 ms pulses with 500 ms delay  
between the pulses on output 1

```
http://myserver/cgi-bin/io/
output.cgi?action=1:/300\500/300\
```

Example: Wait 1 second before setting output 1 on

```
http://myserver/cgi-bin/io/
output.cgi?action=1:1000/
```

Example: Monitor data on input ports 1, 2, 3, and 4

```
http://myserver/cgi-bin/io/
input.cgi?monitor=1,2,3,4
```

Example: Monitor data on input port 1

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
```

```
Content-Type: multipart/x-mixed-replace;
boundary=ioboundary\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
I00:/\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
I00:H\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
I00:\\"
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

## ■ Generic Driver

The HTTP Generic driver is enabled by selecting the Generic checkbox in Serial Port 1 (or 2) settings.

To enable TCP Generic driver a TCP port number must be selected in the Generic Driver settings.

### ● HTTP Generic driver

Method: GET/POST

Syntax: control serial port

```
http://<servername>/cgi-bin/  
control?<parameter>=<value> [&<parameter>=  
<value>... ]
```

with the following parameter and values

<parameter>=<value>	Values	Description
port=<int>	1 or 2	The COM port is selected with this parameter.
write=<string> dataout=<string>	<bytestring>	<bytestring>: hex coded bytes with values of {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, a, b, c, d, e, f} Writes the specified data string to the selected serial port. Max string length: 254 bytes.
writestring=<string>	<url encoded string>	Writes the url encoded string to the selected serial port. Max string length: 255 bytes.
read=<int>	1, ...	Reads <i>n</i> bytes from the selected serial port. The returned data will be hexadecimal coded and placed between #s (e.g. #3A#)
timeout=<int>	1 - 9000	Specified in milliseconds. Used together with the “read” parameter. A read is terminated when the specified number of bytes is read or when the wait period has ended.
wait=<int>	1 - 9	Specified in seconds. Used together with the “read” parameter. A read is terminated when the specified number of bytes is read or the timeout has expired.

### ● TCP Generic driver

Set a TCP port number in the Generic driver settings (0 disabled)

It is now possible for clients to connect to the specified TCP port number. The data sent from the connected client is forwarded to the serial port on the video network station and the data received at the video network station serial port is forwarded to the client. It is possible for more than one client to connect at the same time.

# Settings List

Settings that can be changed with each wizard and dialog box are as follows.  
Asterisks (\*) denote items that can be set with the “First Time Installation Wizard”.

<b>■ Application Design</b>	<b>Page</b>
Layout *	13
Display Format	13
Display Size	13
SONY Logo	13
SEQ	13
Alarm	14
Upload(FTP)	15
Relay-OUT	15

<b>■ Network</b>	<b>Page</b>
BOOTP	16
Internet Address *	16
Default Router *	16
Subnet Mask *	16
Host Name *	15
Bandwidth Control *	16
Domain Name *	16
Primary DNS server *	16
Secondary DNS server *	16
Primary Mail server *	16
Secondary Mail server *	16
Return Email Address *	16

<b>■ Network Station</b>	<b>Page</b>
Site Name	16
Date & Time *	16
Format	17
Synchronize/Set	17
Security *	17
Password	17
User	17
View Parameter List	18
View Log File	18
View Release Notes	18
Restart	18
Factory Default	18

<b>■ COM</b>	<b>Page</b>
RS232/RS485	19
Baud rate	19
Data bits	19
Stop bits	19
Parity	19
Pan Tilt	20
Driver	20
ID	20
Preset Name	21
HSR	21
Setup	21
Maintenance	21
Modem	24
Modem Type	24
Dial Tone	24
Type	24
Baud Rate	24
Dial Prefix	24
Flow Control	24
Init String	24
ISP	24
Phone Number	24
Alternative Number	24
User Name	24
Password	24
Connection	24
Redial Attempts	24
Redial Interval	24
Generic Driver	25
TCP Port Number	25

<b>■ Video</b>	<b>Page</b>
Video enable	25
Display date & time *	26
Display text	26
Color *	26
Quality *	26
Offset	26
Input/Modulation	26

# Warranty Card and After Sales Service

## Warranty Card

- The warranty card should be provided with the server at the time of purchase.
- Please read the terms on the card, fill in any required items, and keep it in a safe place.

## After Sales Service

### If a problem arises, first check for the cause

Refer to this operating manual for the possible causes and remedy.

### If the problem persists, ask for service

Contact your supplier or nearest Sony Customer Service Center listed in the “Sony Business Product Customer Service Information”.

### Repairs within the warranty period

We will provide repairs according to the terms of the warranty card. Refer to the warranty card for details.

### Repairs outside of the warranty period

If repair is deemed feasible, we will be pleased to provide repair service according to your instructions and at your expense.

## AVERTISSEMENT

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.**

**Afin d'écartier tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.**

### ATTENTION

Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie.

Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur.

Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Le système d'exploitation dans la video network station est basé sur Linux 2.0 kernel, le code source disponible sous <http://developer.axis.com/download/elinux>.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows NT et ActiveX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les noms des autres sociétés et les produits mentionnées dans ce document sont des marques de fabrique ou déposées de leurs sociétés respectives.

# Table des matières

<b>Caractéristiques de Video Network Station .....</b>	<b>54</b>
<b>Nomenclature .....</b>	<b>55</b>
Panneau avant .....	55
Panneau arrière .....	56
<b>Exemples d'applications système .....</b>	<b>57</b>
<b>Installation .....</b>	<b>58</b>
Connexions .....	58
Attribution de l'adresse IP .....	58
Confirmation de l'installation .....	59
<b>Réglages .....</b>	<b>61</b>
Réglages de base avec First Time Installation Wizard .....	61
Accès à la page Administration Overview .....	62
Réglage de l'écran moniteur et de la fonction alarme .....	63
Réglages de réseau .....	66
Administration de système et sécurité .....	67
Réglages du port série .....	69
Réglage de l'entrée vidéo .....	76
<b>Fonctionnement .....</b>	<b>79</b>
Accès à l'écran moniteur .....	79
Opérations Camera View .....	80
Contrôle Panoramique/Inclinaison/Zoom .....	82
Visionnement des images en cas d'alarme .....	83
Mode HSR View .....	87
<b>Administration de base .....</b>	<b>90</b>
Informations sur le fichier journal .....	90
Réglages par défaut d'usine .....	91
Entrée simultanée d'alarme dans le HSR-1/1P/2/2P et mémoire d'alarme de la Video Network Station .....	92
En cas de problème .....	94
Remplacement de la batterie au Lithium .....	95
<b>Spécifications de base .....</b>	<b>96</b>
<b>Liste des réglages .....</b>	<b>102</b>
<b>Carte de garantie et service après-vente .....</b>	<b>103</b>
Carte de garantie .....	103
Service après-vente .....	103

# Caractéristiques de Video Network Station

Cet appareil est une station de réseau vidéo qui distribue des images CCTV en temps réel via LAN ou Internet.

## Contrôle simple par un réseau

- En attribuant une adresse IP à cet appareil, la vidéo en direct peut être contrôlée via les navigateurs Web standards sur le PC client.
- L'appareil peut être réglé et contrôlé à partir de la page Web.

## Compatible avec les réseaux existants

- Compatible avec les environnements réseau standard et se connecte avec LAN, WAN et les circuits téléphoniques.
- Accessible à partir de n'importe quel client sur le réseau.

## Commande à distance des sources vidéo

- La video network station peut régler et contrôler la panoramique, l'inclinaison et le zoom (PTZ) des caméras vidéo couleur EVI-D30/D31/G20/G21 (vendues séparément).
- La video network station peut régler et contrôler les enregistreurs de surveillance numériques HSR-1/1P/2/2P (vendus séparément).
- La video network station peut régler et contrôler les caméras qui acceptent les protocoles Kalatel.

## Fonctions d'affichage haute performance, flexible

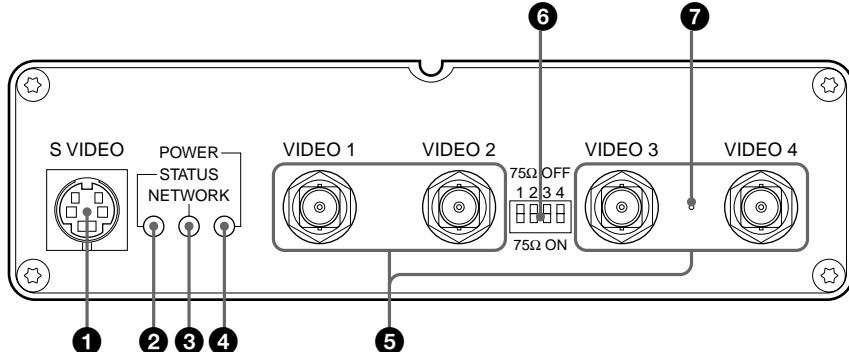
- Il est possible d'afficher jusqu'à quatre entrées sur des écrans avec 2 ou 4 segmentations ou par commutation séquentielle.
- Il est possible d'obtenir des images de grande qualité en acceptant les signaux Y/C à partir des EVI-D30/D31/G20/G21 ou HSR-1/1P/2/2P.
- Accepte les faibles vitesses de cadrage vidéo idéales pour le contrôle en direct.

## Les fonctions d'alarme complètent les applications de contrôle

- Quatre entrées d'alarme sont fournies pour permettre de vérifier facilement les images sur l'écran en cas d'alarme.
- En cas d'alarme, l'image écran est enregistrée au format JPEG et peut être transférée à un ordinateur central pré-spécifié ou à une adresse e-mail.
- Une mémoire tampon d'image incorporée permet de revoir les images avant et après une alarme.

# Nomenclature

## Panneau avant



### ① Borne d'entrée S VIDEO (4 broches)

Les sources vidéo fournissant des signaux Y/C sont entrées ici. La borne d'entrée VIDEO 1 n'est pas utilisable lorsque cette borne est utilisée.

### ② Indicateur STATUS

Indique l'état de fonctionnement de l'appareil.

Couleur	Etat du serveur
Orange (clignotant)	L'autotest s'exécute après la mise sous tension.
Vert	Fonctionnement normal
Rouge	Erreur.

### ③ Indicateur NETWORK

A la fin de l'autotest, cet indicateur montre l'état de connexion du réseau.

Couleur	Etat de connexion du réseau
Orange (clignotant)	Une connexion 10-Mbps Ethernet a été établie.
Vert (clignotant)	Une connexion 100-Mbps Ethernet a été établie.
Rouge	Aucune connexion réseau n'a pu être établie.

### ④ Indicateur POWER

Cet indicateur s'allume à la mise sous tension. Si cet indicateur clignote ou ne s'allume pas, il y a un problème avec l'alimentation de la video network station. Se reporter à "En cas de problème" en page 94 pour les solutions.

### ⑤ Bornes d'entrée BNC VIDEO 1 à VIDEO 4

Les signaux vidéo composites peuvent être raccordés ici à l'aide d'un câble vidéo coaxial. Le format du signal vidéo est automatiquement détecté lorsqu'une source vidéo NTSC ou PAL est raccordée. Par contre, il n'est pas possible d'utiliser les bornes VIDEO 1 et S VIDEO en même temps.

### ⑥ Connecteurs de terminaison 75-Ω

La résistance de terminaison de chaque borne d'entrée VIDEO peut être activée ou désactivée à l'aide de ces connecteurs. A départ d'usine, tous les connecteurs de terminaison sont ON.

#### Remarque

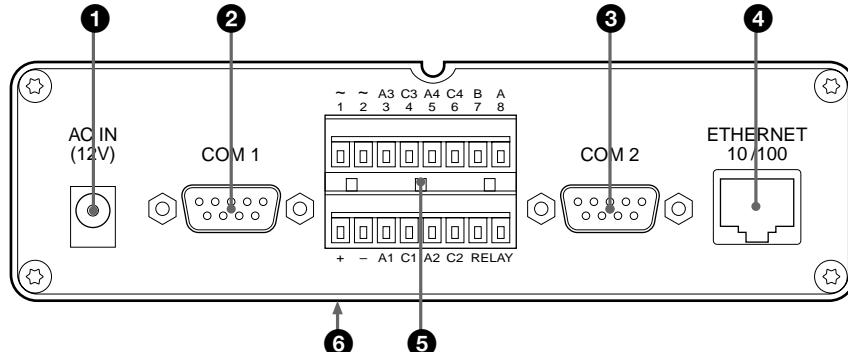
Lorsque ce serveur est raccordé en parallèle avec d'autres périphériques, il faut désactiver la terminaison correspondante.

### ⑦ Commutateur RESET

Ce commutateur permet de remettre les réglages du serveur à leur état par défaut au départ d'usine. Se reporter pour les détails à "Réglages par défaut d'usine" en page 91.

# Nomenclature

## Panneau arrière



### ① Borne d'entrée AC IN (12 V)

L'adaptateur AC fourni se connecte ici.

### ② Borne COM 1 (9-broches D-Sub)

Les EVI-D30/D31/G20/G21 ou HSR-1/1P/2/2P peuvent être raccordés ici. Le EVI-D30/D31/G20/G21 se raccorde à l'aide du câble VISCA et le HSR-1/1P/2/2P à l'aide du câble RS-232C.

### ③ Borne COM 2 (9-broches D-Sub)

Les EVI-D30/D31/G20/G21 ou un modem peuvent être raccordés ici. Le EVI-D30/D31/G20/G21 se raccorde à l'aide du câble VISCA et le modem à l'aide du câble RS-232C.

### ④ Borne ETHERNET 10/100 (RJ-45)

Raccorder cette borne du serveur à l'aide d'un câble bifilaire torsadé catégorie 5 au réseau en tant que périphérique 10-Mbps Ethernet ou 100-Mbps Fast Ethernet.

### ⑤ Connecteur de bloc borne I/O

C'est un connecteur d'entrée/sortie accessoire, utilisé pour les entrées d'alarme. Se reporter à "Spécifications de base" en page 96 pour les détails.

### ⑥ Adresse MAC

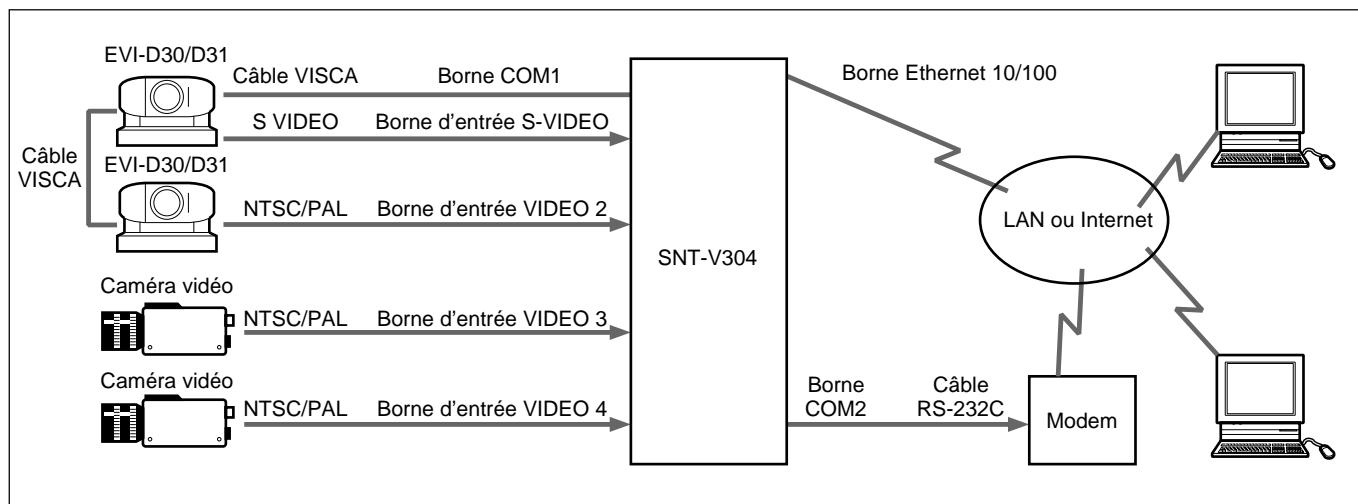
L'adresse MAC est indiquée sur l'étiquette sur le socle.

# Exemples d'applications système

- Il est possible de raccorder jusqu'à quatre sources vidéo au serveur.
- La qualité d'image la plus élevée peut être distribuée via S-video.

## Utilisation de EVI-D30/D31

Raccorder un EVI-D30/D31 à la video network station via la borne COM1 ou COM2 pour pouvoir contrôler la panoramique, l'inclinaison et le zoom à partir d'un ordinateur sur le réseau.

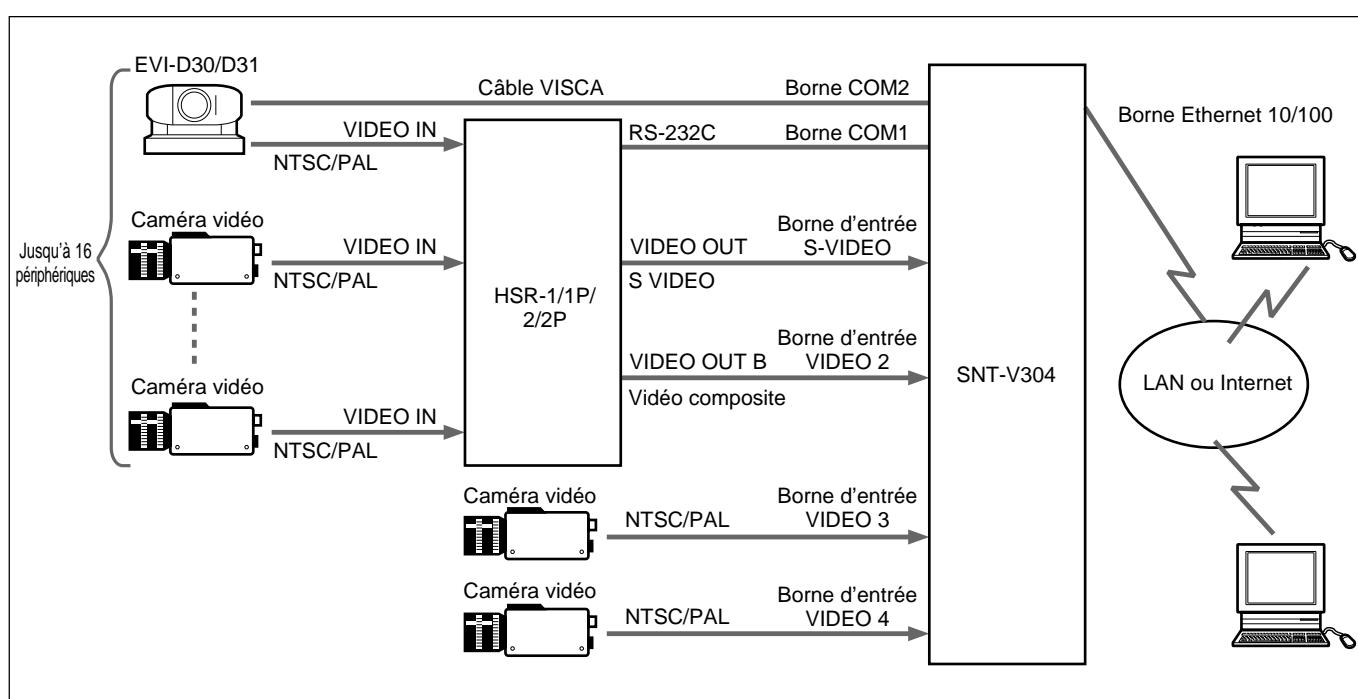


### Remarque

Il n'est pas possible d'utiliser en même temps le raccordement du modem et le raccordement Ethernet.

## Utilisation de HSR-1/1P/2/2P

En raccordant un HSR-1/1P/2/2P à la borne COM1 de la video network station, il est possible de le régler et de le commander à partir d'un ordinateur sur le réseau.



# Installation

Après avoir raccordé les sources vidéo et le réseau à la video network station, mettre l'appareil sous tension et régler l'adresse 0 é

## A propos de l'environnement de fonctionnement

L'environnement de fonctionnement suivant est requis pour régler le serveur et visionner les images.

- Ordinateur : 400-MHz Pentium III avec 64-MB de RAM ou plus
- Système d'exploitation : Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0 SP5 ou ultérieur ou Windows 2000
- Navigateur Web : Internet Explorer 5.0, 5.5

### Remarque

Avant de raccorder un HSR-1/1P à la video network station, vérifier que la version du logiciel HSR-1/1P est 2.01 ou ultérieure. Un HSR-1/1P avec la version 1.xx du logiciel ne peut pas être utilisée avec ce périphérique, il faut donc contacter le service après-vente de Sony pour une mise à jour si nécessaire.

## Connexions

Raccorder la source vidéo, le réseau et l'alimentation à la video network station comme suit. Se reporter si nécessaire aux manuels d'utilisation des périphériques à raccorder.

- 1 Mettre tout périphérique à raccorder hors tension.
- 2 Raccorder tout périphérique requis aux bornes entrée et sortie de la video network station.

### Remarque

Les bornes S VIDEO et VIDEO 1 ne peuvent pas être raccordées toutes deux en même temps.

- 3 Raccorder l'adaptateur AC fourni à une prise murale et à la borne AC IN de la video network station.  
Confirmer que l'indicateur POWER reste allumé.

## Attribution de l'adresse IP

Il faut attribuer une adresse IP à la video network station pour permettre l'accès à partir des ordinateurs du réseau.

Nous décrivons ici l'attribution de l'adresse IP en utilisant le protocole ARP. De plus, le réglage par défaut au départ d'usine pour l'adresse IP de la video network station est 192.36.253.80.

### Conseil

- ARP nécessite qu'une adresse IP soit téléchargée à partir de chaque nouveau périphérique.
- ARP ne peut pas être utilisé au-delà du routage.
- Ce périphérique est compatible BOOTP.

## Préparatifs

Avant d'attribuer une adresse IP, effectuer les préparatifs suivants.

- Obtenir une adresse IP non utilisée de l'administrateur de réseau.
- Effectuer une note de l'adresse MAC indiquée sur l'étiquette sur le socle de la video network station.
- Si l'on doit attribuer un nom d'hôte pour la video network station, se reporter au manuel du système ou contacter l'administrateur du réseau.

### Remarque

Vérifier avec l'administrateur du réseau avant d'attribuer une adresse IP à la video network station.

## Attribution de l'adresse IP

- 1** Entrer les commandes suivantes à une invite MS-DOS (ou une invite de commande) dans un ordinateur du réseau :

```
arp -s <adresse IP de la video network station> <adresse MAC>
```

### Conseil

Par exemple, les entrées peuvent être similaires à ce qui suit :

```
arp -s 192.36.253.80 08-00-46-08-14-da
```

- 2** Débrancher brièvement le cordon d'alimentation de la video network station, puis le rebrancher et entrer la commandes suivante à une invite MS-DOS (ou une invite de commande) dans un ordinateur du réseau.

### Remarque

Cette commande doit être exécutée dans les deux minutes après avoir rebrancher le cordon d'alimentation.

```
ping <adresse IP de la video network station>
```

La video network station redémarre et un message "Request time out" est retourné.

- 3** Entrer la commande suivante à une invite MS-DOS (ou une invite de commande) dans un ordinateur du réseau.

```
ping <adresse IP de la video network station>
```

Lorsque l'adresse IP de la video network station a été entrée et la communication établie, le message "Reply from..." apparaît.

## Confirmation de l'installation

Pour confirmer la connexion, accéder à la video network station en utilisant un navigateur Web d'un ordinateur du réseau.

## Préparatif du navigateur Web

Internet Explorer 5.0 ou 5.5 doit être installé sur l'ordinateur pour configurer la video network station et visionner les images. "Sony ActiveX Camera Control" (composant ActiveX) est installé selon la procédure suivante.

- 1** Lancer Internet Explorer.
- 2** Dans le menu [Outils], sélectionner [Options Internet], cliquer sur l'onglet [Sécurité], régler [Niveau de sécurité pour cette zone] sur "Moyen" et cliquer sur [OK].
- 3** Entrer ce qui suit dans la zone [Adresse] et appuyer sur la touche Enter.

```
http://<nom d'hôte ou adresse IP de la video network station>/
```

Un message apparaît demandant d'installer et d'exécuter "Install and execute "http://<video network station IP address>/activex/ATLCamImage.ocx"".

### Conseil

Si un message apparaît demandant de télécharger et d'installer la machine virtuelle Microsoft, ce composant n'est pas installé lors de l'installation d'Internet Explorer. Dans ce cas, télécharger et installer la machine virtuelle Microsoft conformément aux instructions de l'écran.

- 4** Sélectionner "Yes" pour installer "SONY ActiveX Camera Control" suivant les instructions sur l'écran.
- 5** A la fin de l'installation, sélectionner de nouveau [Options Internet] dans le menu [Outils], cliquer sur l'onglet [Sécurité], remettre [Niveau de sécurité pour cette zone] à son réglage d'origine et cliquer sur [OK].

# Installation

## Accès à la Video Network Station

- 1** Lancer le navigateur Web.
- 2** Entrer ce qui suit dans la zone [Adresse] et appuyer sur la touche Enter.

```
http://<nom d'hôte ou adresse IP de la  
video network station>/
```

La page “Welcome” apparaît.



### Remarque

La réponse peut être lente en fonction du réseau. Si l'affichage de l'écran tarde, arrêter le chargement URL et essayer à nouveau d'obtenir l'accès.

### Conseil

- Si “Layout and Application Wizard” (page 63) a été utilisé pour effectuer des réglages lors d'un accès précédent au serveur, un écran de moniteur apparaît à la place de la page “Welcome”.
- L'image de la caméra vidéo raccordée à la borne VIDEO 1 est affichée dans la page “Welcome”. Si aucune caméra vidéo n'est raccordée à cette borne, alors “NO VIDEO” apparaît à la place.
- Les données sont enregistrées dans le cache pour être rapidement affichées par le navigateur Web. S'il y a eu un accès précédent au serveur, les données enregistrées dans le cache peuvent être affichées, auquel cas, il faut appuyer sur le bouton [Actualiser] dans le navigateur pour faire apparaître les données les plus récentes.

# Réglages

Ce chapitre décrit comment régler la video network station pour divers types de système et d'applications. Les réglages de la video network station sont effectués en utilisant Internet Explorer 5 ou 5.5.

## Remarque

Si l'ordinateur utilisé pour effectuer les réglages de la video network station ou pour visionner l'écran moniteur est partagé avec d'autres utilisateurs, nous vous recommandons de fermer le navigateur Web à la fin des opérations. Jusqu'à la fermeture du navigateur Web et même en passant à une autre page Web, la page Web de la video network station protégée par un mot de passe reste accessible en cliquant sur le bouton [Back].

## Conseil

- L'adresse IP doit être attribuée selon la procédure d' "Attribution d'adresse IP" en page 58 avant de régler la video network station.
- Les articles à régler sont listés dans la "Liste des réglages" en page 102.

## Réglages de base avec First Time Installation Wizard

Cliquer sur  (First Time Installation Wizard) pour effectuer les réglages de base de la video network station avec les instructions interactives.

L'icône "First Time Installation Wizard" apparaît dans la page "Welcome".

## Conseils

- Les réglages peuvent être effectués sans l'assistant. Cliquer, dans ce cas, sur le bouton [Admin] dans la page "Welcome" et se reporter à "Accès à la page Administration Overview" en page 62.
- Si le "Layout and Application Wizard" (page 63) a été utilisé pour effectuer les réglages lors d'un précédent accès au serveur, la page "Welcome" n'apparaît pas. Cliquer, dans ce cas, sur le bouton Admin dans la page "Welcome" et se reporter à "Accès à la page Administration Overview" en page 62.
- Il est possible d'accéder à "First Time Installation Wizard" à partir de la page "Administration Overview".

- 1 Cliquer sur l'icône "First Time Installation Wizard" dans la page "Welcome" puis sur [OK] lorsque le message de confirmation apparaît. L'assistant apparaît.



- 2 Suivre les instructions à l'écran de l'assistant pour effectuer les réglages.

## Conseil

Pour avoir des détails sur des réglages particuliers, se reporter à la page correspondante dans les informations de "Liste des réglages" qui commencent à la page 102.

- 3 Cliquer sur le bouton [Finish] à la fin de l'assistant. Un message de confirmation de redémarrage du serveur apparaît.

- 4 Cliquer sur [OK].  
Les réglages sont sauvegardés.

- 5 Cliquer sur le bouton [Refresh] du navigateur. L'écran moniteur apparaît avec les nouveaux réglages appliqués.



Pour modifier les réglages dans l'avenir ou pour régler des paramètres non disponibles dans l'assistant, se reporter à la section suivante "Accès à la page Administration Overview".

## Accès à la page Administration Overview

Cliquer sur le bouton **Admin** (Admin) pour afficher la page “Administration overview”. Une fois les réglages de base effectués avec “First Time Installation Wizard”, tous les réglages et la gestion de la video network station sont effectués dans la page “Administration overview”.

- 1** Lancer le navigateur Web et entrer ce qui suit dans la zone [Adresse] et appuyer sur Enter.

```
http://<nom d'hôte ou adresse IP de la  
video network station>/
```

L'écran moniteur apparaît.

- 2** Cliquer sur le bouton [Admin].

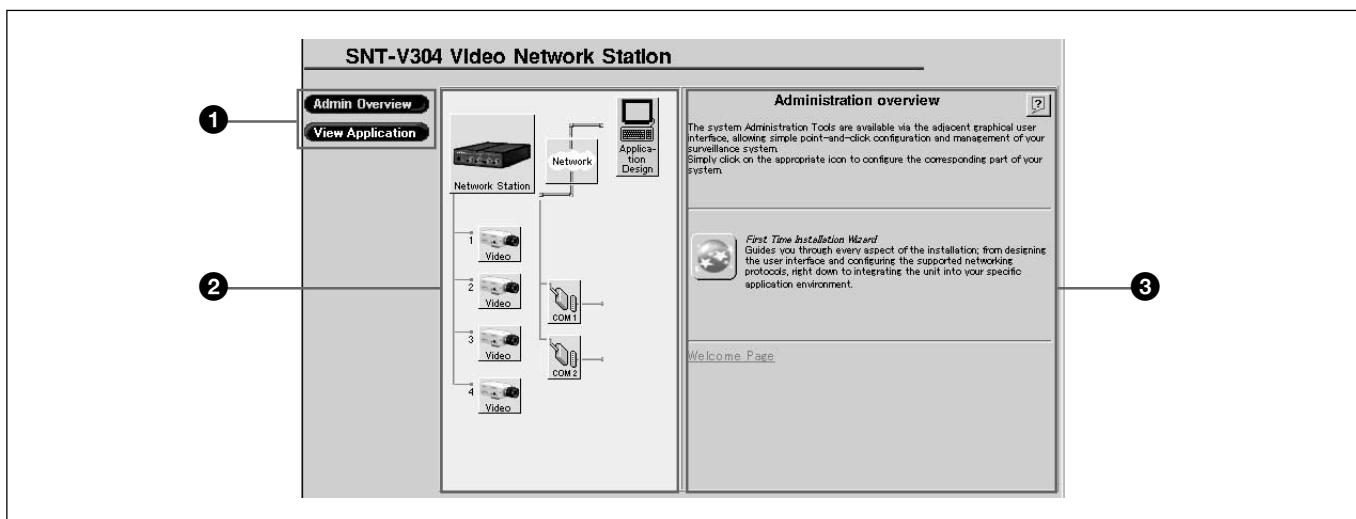
La boîte de dialogue “Enter User Name and Password” apparaît.

- 3** Entrer “root” comme nom de l'utilisateur système ainsi que le mot de passe précédemment réglé, puis cliquer sur [OK].

La page “Administration overview” apparaît.

### Remarque

- Le mot de passe (root) par défaut au départ d'usine de l'administrateur est “pass”. A moins que ce mot de passe de l'administrateur ne soit changé, taper “pass”. Puisque tous les appareils ont été réglés avec les mêmes paramètres au départ d'usine, il faut changer le mot de passe dès que possible. Se reporter à “Changement des mots de passe et enregistrement de l'utilisateur” en page 67 pour la procédure.
- Un message tel que Absence de données peut apparaître lors de la modification de la taille de la fenêtre dans la page “Administration overview”. Cliquer, dans ce cas, sur le bouton droit de la souris et sélectionner [Refresh].



### 1 Menu

**Admin Overview** (Admin Overview): Cliquer pour revenir à la page initiale “Administration overview”.

**View Application** (View Application): Cliquer pour ouvrir une fenêtre d'écran moniteur. Les modifications des réglages relatifs au mode moniteur peuvent être confirmées dans cette fenêtre.

### 2 Items

Les éléments de structure du système sont indiqués par ces icônes. Cliquer sur un article pour afficher les réglages relatifs pouvant être modifiés dans la zone de réglage à droite.

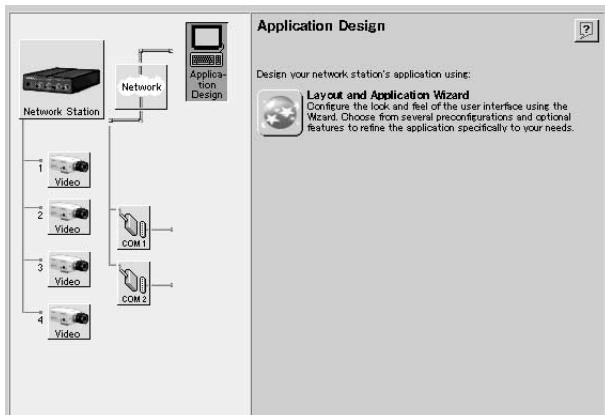
### 3 Settings Area

Les zones texte et les icônes sont affichées pour régler l'article sélectionné.

L'icône “First Time Installation Wizard” est affichée dans l'écran initial. Se reporter à “Réglages de base avec First Time Installation Wizard” en page 61 pour les détails.

## Réglage de l'écran moniteur et de la fonction alarme

L'icône  (Application Design) est utilisée pour configurer l'affichage de l'écran moniteur et pour déterminer le fonctionnement de la video network station lorsqu'une alarme se produit. Cliquer sur l'icône "Application Design" pour afficher l'écran suivant.



Cliquer sur l'icône  (Layout and Application Wizard) pour afficher "Layout and Application Wizard".

L'assistant affiche tout d'abord un écran de sélection de configuration. Les choix affichés sur l'écran sont expliqués ci-dessous.

- [Layout] : Règle le style d'affichage du moniteur.
- [Alarm] : Règle la réponse à une alarme et l'entrée d'alarme.
- [Upload (FTP)] : Règle le transfert d'image FTP.
- [Relay-OUT] : Règle la sortie relais lorsqu'on clique sur le bouton [Relay].

### Remarque

Il n'est possible de régler qu'une seule [Alarm] ou [Upload (FTP)] pour chaque signal vidéo.

## Réglages Layout

Réglage	Description
Which view do you want to display as default when opening the Web interface?	Sélectionner l'image à afficher initialement lors de l'accès de l'utilisateur à l'écran moniteur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera View Affiche l'image de la caméra vidéo.</li> <li>• HSR View Affiche l'image du HSR-1/1P/2/2P.</li> </ul>
What type of image do you want to show in Web pages?	Sélectionner le format de l'image pour l'écran moniteur parmi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fullsize Affiche 352 × 240 NTSC ou 352 × 288 PAL</li> <li>• Fullsize × 2 Agrandit et affiche des données d'image Fullsize en Hugesize (704 × 480 NTSC ou 704 × 576 PAL).</li> <li>• Hugesize Affiche 704 × 480 NTSC ou 704 × 576 PAL</li> </ul>
What format do you want ALL in camera view to be in?	Sélectionner les images et la disposition à afficher sur le moniteur dans le mode ALL parmi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• All cameras Toutes les images de la caméra vidéo sont affichées.</li> <li>• Camera 1 and 2 horizontally aligned Les images des caméras vidéo raccordées aux bornes VIDEO 1 et 2 sont affichées côte à côte.</li> <li>• Camera 1 and 2 vertically aligned Les images des caméras vidéo raccordées aux bornes VIDEO 1 et 2 sont affichées l'une au-dessus de l'autre.</li> <li>• Camera 1 Affiche l'image de caméra vidéo raccordée à la borne VIDEO 1.</li> </ul>
Would you like to display the Sony logo?	Sélectionner s'il faut afficher le logo Sony en haut de la page : [Yes] (afficher) ou [No] (sans logo).
Please enter the time for sequential switching:	Entrer un intervalle d'affichage d'image pour chacune des quatre sources vidéo. Le réglage 0 pour une source vidéo ne lui permet pas de s'afficher en mode séquentiel. De même, si un intervalle court est réglé, l'image risque de ne pas s'afficher en fonction des conditions de réseau et de la vitesse de traitement de l'ordinateur.

# Réglages

## Réglages Alarm

Réglage	Description
Alarm Buffer, Overwrite	Une capacité prédéterminée de mémoire est utilisée pour enregistrer des images avant et après une alarme. Si la quantité d'images dépasse la capacité autorisée, sélectionner s'il faut enregistrer sur les images sauvegardées précédemment par ordre d'ancienneté. Sélectionner [ON] (écrasement) ou [OFF] (pas d'écrasement).
Alarm Pop-Up Window	Sélectionner s'il faut afficher une fenêtre lorsqu'une alarme se produit : [Enable] (afficher une fenêtre) ou [Disable] (pas de fenêtre).
Switch image when Alarm is ON	Sélectionner s'il faut commuter l'affichage sur la caméra de détection d'alarme lorsqu'une alarme se produit : commuter entre [Enable] et [Disable].
Relay-OUT at Alarm	Sélectionner s'il faut activer ou désactiver la sortie relais lorsqu'une alarme se déclenche, en réglant [Enable] (activer la fonction) ou [Disable] (désactiver la fonction).

Les réglages suivants sont effectués via des écrans affichés pour [Input 1] (entrée alarme 1) à [Input 4] (entrée alarme 4).

Réglage	Description
Alarm Enabled	L'entrée d'alarme est activée lorsque cette case est cochée.
Always	L'entrée d'alarme est toujours activée lorsque ce bouton est sélectionné.
Restricted Between	L'entrée d'alarme est activée à une heure spécifique de la journée lorsque ce bouton est sélectionné.
Start	Lorsque le bouton [Restricted Between] est sélectionné, entrer ici l'heure de début.
Stop	Lorsque le bouton [Restricted Between] est sélectionné, entrer ici l'heure de fin.
Mon to Sun	Cocher les cases pour spécifier les jours où l'entrée d'alarme doit être activée.
Alarm ON at: Positive-edge	Cocher cette case pour avoir un signal en hausse d'entrée d'alarme indiquant qu'une alarme s'est produite.
Alarm ON at: Negative-edge	Cocher cette case pour avoir un signal en baisse d'entrée d'alarme indiquant qu'une alarme s'est produite.
Image every X second(s)	Sélectionner l'intervalle d'enregistrement des images lorsqu'une alarme se produit.

Réglage	Description
Number of PRE alarm images	Entrer le nombre d'images (0 à 10) à enregistrer avant une alarme.
Number of POST alarm images	Entrer le nombre d'images (0 à 50) à enregistrer après une alarme.
Alarm duration	Entrer la durée (secondes) depuis le moment où l'alarme se déclenche jusqu'à l'annulation du mode alarme.
No Upload	Sélectionner ce bouton pour désactiver le transfert des images enregistrées.
Upload Via FTP	Sélectionner ce bouton pour transférer les images enregistrées par ftp.
Host Name	Entrer le nom d'hôte de la destination de transfert.
User Name	Entrer le nom d'utilisateur dans l'ordinateur central à la destination de transfert.
Password	Entrer le mot de passe de l'utilisateur ci-dessus.
Upload Via e-mail (one image only)	Sélectionner ce bouton pour envoyer une image enregistrée comme pièce jointe d'un e-mail.
To Email	Entrer l'adresse e-mail de la destination des fichiers images. Plusieurs adresses peuvent être entrées séparées par des virgules. Il est possible d'entrer jusqu'à 100 caractères.
Subject	Entrer le titre pour le e-mail.
Text	Entrer le texte du e-mail.
Camera Link	Cocher cette case pour inclure dans le e-mail un lien à l'image en temps réel dans la caméra lorsqu'une alarme se produit.
Use Passive Mode	Pour utiliser le mode Passive, cocher cette case.
FTP Port Number	Entrer le numéro du port.
Upload Path: (FTP only)	Entrer le chemin de la destination de sauvegarde pour les fichiers images envoyés par ftp à l'ordinateur central.
Base File Name	Entrer le préfixe du nom de fichier (la partie fixe du nom de fichier) à attribuer aux fichiers image envoyés.
Date/Time Suffix	Sélectionner ce bouton pour ajouter la date et l'heure au nom de fichier de base.
Sequence Number Suffix set to Maximum	Sélectionner ce bouton pour ajouter un numéro séquentiel au préfixe.
Sequence Number Suffix up to:	En ajoutant un numéro séquentiel au préfixe, sélectionner ce bouton et entrer une valeur pour spécifier un maximum pour le numéro.

### Remarque

- Lorsque la fonction d'alarme est activée, il n'est pas possible de régler [Quality] pour les images vidéo sur [Hyper]. Pour les détails sur les réglages d'image vidéo, voir "Réglages de image vidéo" (page 76).
- Les alarmes qui surviennent pendant une écriture dans la mémoire d'alarme ne sont pas enregistrées dans la mémoire.
- Si une alarme survient immédiatement après une écriture dans la mémoire d'alarme, l'image enregistrée peut ne pas respecter les réglages appliqués aux images avant l'alarme.
- Si une alarme survient immédiatement après l'affichage d'une fenêtre déroulante, le temps réglé pour [Alarm duration] est rallongé. Une seconde fenêtre déroulante s'affiche.

## Réglages Upload

Réglages [Upload (FTP)] sont effectués via les boîtes de dialogue affichées de [Input 1] (Entrée vidéo 1) à [INPUT 4] (Entrée vidéo 4).

Réglage	Description
Primary Time Enabled	Le transfert FTP est actif lorsque cette case est cochée.
Always	Le transfert FTP est toujours actif lorsque ce bouton est sélectionné.
Restricted Between	L'entrée d'alarme est active pour une durée spécifique de la journée lorsque ce bouton est sélectionné.
Start	Lorsque le bouton [Restricted between] est sélectionné, entrer l'heure de début ici.
Stop	Lorsque le bouton [Restricted between] est sélectionné, entrer l'heure de fin ici.
Mon to Sun	Cocher les cases pour spécifier des jours particuliers pendant lesquels le transfert FTP doit être activé.
Primary Image Frequency	Permet de régler l'intervalle de transfert d'image FTP. Sélectionner les secondes, les minutes ou l'heure, puis entrer la durée (une valeur numérique).
Take Pictures	Sélectionner les conditions de transfert FTP.
Secondary Time Enabled	Sélectionner cette case pour activer l'entrée d'alarme lorsqu'à l'extérieur de l'intervalle de Primary Time Enabled.

Réglage	Description
Secondary Image Frequency	Permet de régler le transfert de transfert d'image FTP. Sélectionner les secondes, les minutes ou l'heure, puis entrer la durée (une valeur numérique).
Take Pictures	Sélectionner les conditions de transfert FTP.
Host Name	Entrer le nom d'hôte de la destination de transfert.
User Name	Entrer le nom d'utilisateur de l'hôte dans la destination de transfert.
Password	Entrer le mot de passe de l'utilisateur ci-dessus.
Use Passive Mode	Pour utiliser le mode Passive, cocher cette case.
FTP Port Number	Entrer le numéro de port.
Upload Path	Entrer le chemin de la destination de sauvegarde pour les fichiers d'image envoyés par ftp à l'hôte.
Base File Name	Entrer le préfixe du nom de fichier (la partie fixe du nom de fichier) à attribuer aux fichiers images envoyés.
Overwrite	Pour réécrire toujours le même nom de fichier, sélectionner ce bouton.
Date/Time Suffix	Sélectionner ce bouton pour attacher la date et l'heure au nom de fichier de base.
Sequence Number Suffix set to Maximum	Sélectionner ce bouton pour ajouter un numéro séquentiel au préfixe.
Sequence Number Suffix up to:	En ajoutant un numéro séquentiel au préfixe, sélectionner ce bouton et entrer une valeur pour spécifier un maximum au numéro.

## Réglages Relay-OUT

Réglage	Description
Toggle	Sélectionner ce bouton pour activer ou désactiver la sortie relais en cliquant sur le bouton [RELAY].
Timed duration	Sélectionner ce bouton et entrer le temps d'activation de sortie relais dans la case pour activer la sortie relais préréglée en cliquant sur le bouton [RELAY]. Il est possible de le régler entre 1 et 30 secondes.

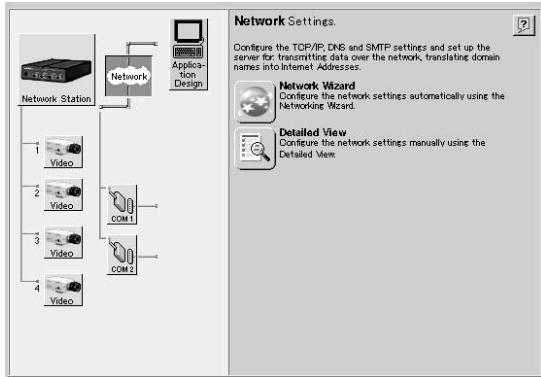
### Remarque

Pour contrôler la sortie relais avec le bouton [RELAY], il faut effectuer des réglages qui empêchent l'alarme d'activer ou de désactiver la sortie relais. Sélectionner [ALARM] à l'aide de "Layout and Application Wizard" (Voir page 63) et régler [Relay-OUT at Alarm] sur [Disable].

# Réglages

## Réglages de réseau

L'icône  (Network Settings) est utilisée pour les réglages relatifs au protocole de réseau de support. Cliquer sur l'icône "Network Settings" pour afficher l'écran suivant.



Les réglages peuvent être effectués avec les procédures suivantes.

- Icône  (Network Wizard) : cliquer pour afficher les instructions de l'assistant pour effectuer les réglages.
- Icône  (Detailed View) : cliquer pour afficher une boîte de dialogue avec les onglets [TCP/IP], [DNS] et [SMTP EMail] pouvant être sélectionnés pour effectuer les réglages correspondants.

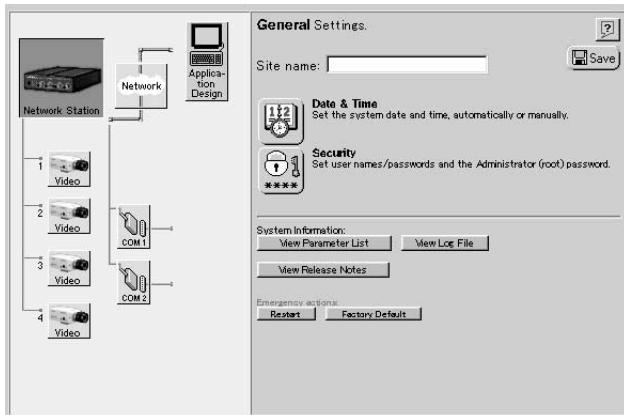
Les réglages possibles sont indiqués dans le tableau suivant.

Réglage		Description
TCP/ IP	BOOTP*	Permet au protocole BOOTP de télécharger automatiquement l'adresse IP.
	Internet Address	Entrer l'adresse IP de la video network station.
	Default Router	Entrer l'adresse du routage par défaut du réseau.
	Subnet Mask	Entrer le masque sous net du réseau. Ce paramètre est utilisé pour déterminer si la communication est passée via le routage.
	Host Name	Entrer le nom d'hôte de la video network station.
	Bandwidth Control	La largeur de bande du réseau à attribuer à la video network station est sélectionné dans la liste déroulante.
DNS	Domain Name	Entrer le nom de domaine du réseau.
	Primary DNS Server	Entrer l'adresse IP du serveur DNS primaire. Le serveur DNS est utilisé pour reconnaître les ordinateurs par noms de domaines au lieu des adresses IP.
	Secondary DNS Server	Entrer l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Le serveur DNS secondaire est utilisé lorsque le serveur DNS primaire n'est pas utilisable ou n'est pas disponible.
SMTP	Primary Mail Server	Entrer l'adresse IP ou le nom du serveur e-mail primaire.
	Secondary Mail Server	Entrer l'adresse IP ou le nom du serveur e-mail secondaire. Le serveur e-mail secondaire est utilisé lorsque le serveur e-mail primaire n'est pas utilisable ou n'est pas disponible.
	Return Email Address	Entrer l'adresse retour d'e-mail envoyé par la video network station, qui est l'adresse e-mail à faire apparaître dans le champ "FROM" d'e-mail envoyé par la video network station.

\*Ce réglage ne peut pas être modifié avec "Network Wizard".

## Administration de système et sécurité

L'icône  (Network Station) est utilisée pour configurer la sécurité de la video network station ou l'administrateur du système. Cliquer sur "Network Station" affiche l'écran suivant.

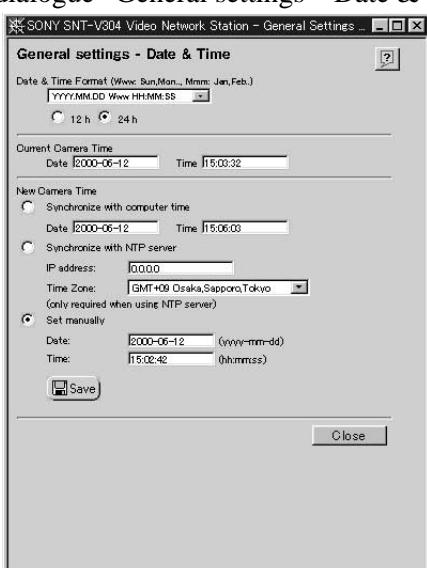


### Réglage d'un nom de site

Entrer le nom du site dans la zone texte [Site name] à afficher en haut de l'écran moniteur et cliquer sur l'icône "Save" pour enregistrer le nouveau nom. Le nom de site peut constituer 40 caractères maximum.

### Régler la date et l'heure

Cliquer sur l'icône  (Date & Time) pour afficher la boîte de dialogue "General settings – Date & Time".

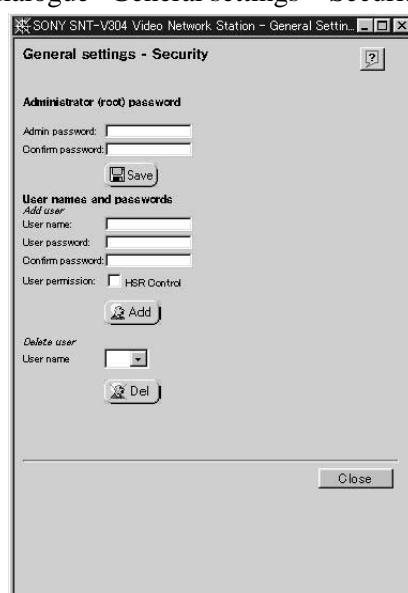


Les articles de réglage sont indiqués dans le tableau suivant. A la fin du réglage, cliquer sur l'icône "Save". L'exactitude de l'horloge interne est de ±120 secondes/mois ou moins.

Réglage	Description
Date & Time Format	Sélectionner le format d'affichage de la date et de l'heure sur l'écran moniteur dans la liste déroulante.
12h/24h	Sélectionner [12h] ou [24h] pour un affichage de 12 ou de 24 heures.
Current Camera Time	Affiche la date et l'heure actuelles. La date et l'heure affichées ne peuvent pas être éditées.
New Camera Time	Synchronize with computer time Activer pour synchroniser l'horloge de la video network station avec l'horloge interne de l'ordinateur. La date et l'heure affichées ne peuvent pas être éditées.
Synchronize with NTP server	Activer pour synchroniser l'horloge de la video network station avec un serveur NTP.
IP address	Entrer l'adresse IP du serveur NTP.
Time Zone	Sélectionner la zone horaire dans la liste déroulante.
Set manually	Activer ceci pour pouvoir régler manuellement la date et l'heure.
Date	Entrer la date (aaaa-mm-jj), de 1970-01-01 à 2031-12-31.
Time	Enter l'heure (hh:mm:ss)

### Changement des mots de passe et enregistrement de l'utilisateur

Cliquer sur l'icône  (Security) pour afficher la boîte de dialogue "General settings – Security".



# Réglages

## Changement du mot de passe de l'administrateur du système

### Remarque

Au départ d'usine de la video network station, le nom de l'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur du système sont réglés sur "root" et "pass". Etant donné que tous les appareils ont été programmés de la même manière au moment de l'expédition, il faut changer dès que possible le mot de passe.

Entrer le nouveau mot de passe de l'administrateur dans le champ [Admin password], puis de nouveau dans le champ [Confirm password] et cliquer sur l'icône "Save". Un mot de passe valide est constitué de huit caractères maximum entre a-z, A-Z et 0-9.

## Enregistrement d'un utilisateur

Avec le réglage par défaut au départ d'usine, tout utilisateur du réseau peut avoir accès à la video network station. Il n'est pas nécessaire d'enregistrer les utilisateurs si l'accès est permis à des utilisateurs anonymes. Par contre, si l'accès doit être limité à un certain nombre de personnes, il faut les enregistrer selon la procédure suivante. Si plusieurs utilisateurs sont enregistrés, les connexions à la video network station sont protégées par des mots de passe.

- 1 Entrer les noms d'utilisateur à enregistrer dans le champ [User name] de l'article [Add user] et entrer leur mot de passe dans les champs [User password] et [Confirm password]. Un nom d'utilisateur peut être de dix caractères maximum et le mot de passe de huit caractères entre a-z, A-Z et 0-9.
- 2 Cocher la case [HSR Control] si l'utilisateur a l'autorisation de contrôler les HSR-1/1P et HSR-2/2P.

### Conseil

Le bouton [CTR] apparaît dans la vue HSR pour les utilisateurs avec cette case cochée. Cliquer sur le bouton [CTR] pour accéder à la page "HSR CONTROL". Se reporter à "Mode HSR View" en page 87 pour les informations concernant le contrôle pour HSR View et HSR-1/1P/2/2P.

### Remarque

Les fonctions protégées par un mot de passe du HSR-1/1P/2/2P tel que le verrouillage et le déverrouillage de touche sont accessibles de la page "HSR CONTROL". L'autorisation d'accès à la page "HSR CONTROL" doit être considéré avec précaution.

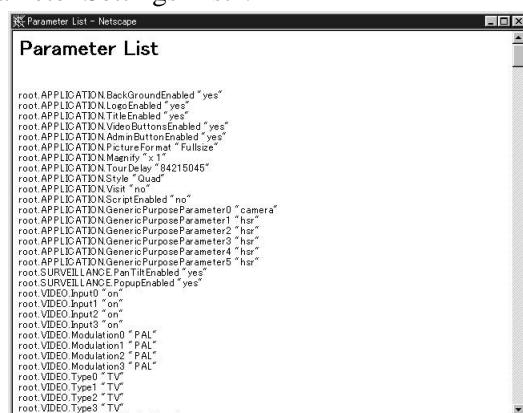
- 3 Cliquer sur l'icône "Add".
- 4 Répéter les étapes ci-dessus pour ajouter d'autres utilisateurs.  
Il est possible d'enregistrer jusqu'à 20 utilisateurs.
- 5 Cliquer sur le bouton [Close] pour fermer la boîte de dialogue.

## Annulation d'enregistrement d'un utilisateur

- 1 Sélectionner le nom de l'utilisation dont il faut annuler l'enregistrement dans la liste déroulante [User name] de la zone [Delete user] et cliquer sur l'icône "Del".  
L'enregistrement de l'utilisateur sélectionné est annulé.
- 2 Pour annuler un autre enregistrement d'utilisateur, répéter l'étape 1.
- 3 Cliquer sur le bouton [Close] pour fermer la boîte de dialogue.

## Affichage de la liste des paramètres

Cliquer sur le bouton  (View Parameter List) pour ouvrir une nouvelle fenêtre et afficher la page "Parameter Settings List".



Tous les réglages exceptés les mots de passe peuvent être visionnés dans cette liste.

## Affichage des remarques sur la sortie

Cliquer sur le bouton **View Release Notes** (View Release Notes) pour ouvrir une nouvelle fenêtre et afficher la page “Release Notes”.

La page “Release Notes” donne des informations sur la version du logiciel et du progiciel de la video network station.

## Affichage du fichier journal

Cliquer sur le bouton **View Log File** (View Log File) pour ouvrir une nouvelle fenêtre et afficher la page “Log file Events”.

Les commandes récemment exécutées sont affichées dans la page “Log file Events”. Le fichier journal est utilisé pour vérifier si un évènement spécial a été exécuté, tel qu'une commande issue avant ou après une alarme. Le journal sert aussi comme outil de diagnostic pour résoudre les problèmes opérationnels.

## Redémarrage de la Video network station

Cliquer sur le bouton **Restart** (Restart) pour afficher un message de confirmation pour redémarrer la video network station. Si l'on clique sur le bouton [OK], la page “General Settings” sera affichée de nouveau après le redémarrage du serveur.

## Retour aux réglages par défaut d'usine

### Remarque

Cette opération remet tous les réglages, y compris l'adresse IP de la video network station, à leurs valeurs par défaut au départ d'usine.

Cliquer sur le bouton **Factory Default** (Factory Default) pour afficher un message de confirmation. Si l'on clique sur [OK], tous les réglages de la video network station reviennent à leur état au départ d'usine.

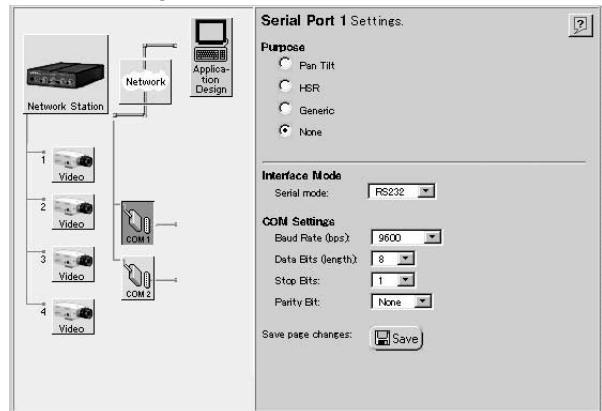
## Réglages du port série

Les icônes   (COM1 et COM2) représentent les ports série de la video network station. Utiliser ces icônes lorsqu'un EVI-D30/D31/G20/G21 ou HSR-1/1P/2/2P est raccordé aux ports “COM1” ou “COM2” pour régler le fonctionnement du port série et les paramètres de communication.

### Remarque

Si l'icône “Save” d'un port série est cochée, la video network station est réamorcée et le contenu de la mémoire alarme est effacé, il faut donc vérifier le contenu de la mémoire alarme si nécessaire avant d'effectuer le réglage.

- 1 Cliquer sur l'icône “COM1” (ou “COM2”). L'écran affiche “Serial Port 1 Settings” (ou “Serial Port 2 Settings”).



- 2 Effectuer les réglages requis. Les réglages disponibles sont les suivants.

Réglage	Options	Description
Purpose	Pan Tilt	A sélectionner si un EVI-D30/D31/G20/G21 est raccordé au port. Si elle est sélectionnée, l'icône “Pan Tilt” indiquée dessous est ajoutée à côté de l'icône “COM1” ou “COM2”. 
	HSR (affiché seulement pour COM1)	A sélectionner si un HSR-1/1P/2/2P est raccordé au port. Si elle est sélectionnée, l'icône “HSR” indiquée dessous est ajoutée à côté de l'icône “COM1”. 

# Réglages

Réglage	Options	Description
Purpose	Modem (affiché seulement pour COM2)	A sélectionner si un modem est raccordé au port. Si elles sont sélectionnées, les icônes "Modem" et "ISP" indiquées dessous sont affichées.  
	Generic	A sélectionner si un pilote CGI/Generic est utilisé. Si elle est sélectionnée, l'icône  suivante est ajoutée à côté de l'icône [COM1] ou [COM2].
	None	A sélectionner si aucun périphérique n'est raccordé au port.
Serial Mode (affiché seulement pour COM1)	Sélectionner le type d'interface approprié : [RS232] pour le EVI-D30/D31/G20/G21 et HSR-1/1P/2/2P.	
Baud Rate (bps)	Sélectionner la vitesse de transfert : sélectionner [9600] lorsque l'appareil accepte EVI-D30/D31/G20/G21 ou le protocole Kalatel ou [9600] à [38400] pour le réglage HSR pour correspondre à celui du HSR-1/1P/2/2P.	
Data Bits (length)	Sélectionner les bits de données [8] lorsque l'appareil accepte EVI-D30/D31/G20/G21, HSR-1/1P/2/2P ou le protocole Kalatel.	
Stop Bits	Sélectionner le bit d'arrêt [1] lorsque l'appareil accepte EVI-D30/D31/G20/G21, HSR-1/1P/2/2P ou le protocole Kalatel.	
Parity Bit	Sélectionner [None] lorsque l'appareil accepte EVI-D30/D31/G20/G21, HSR-1/1P/2/2P ou le protocole Kalatel.	

## Conseil

Seul HSR-1/1P/2/2P ou un modem peut être raccordé à la video network station à n'importe quel moment. Par conséquent, lorsque [COM1] est réglé sur [HSR] ou [COM2] est réglé sur [Modem], l'autre bouton d'option n'est pas affiché.

- 3** Cliquer sur l'icône "Save" à la fin des réglages. Les nouveaux réglages sont enregistrés, la video network station redémarre et l'affichage change comme suit en fonction de l'usage sélectionné.
- Lorsque [Pan Tilt] est sélectionné, la page "Pan Tilt Settings" apparaît. Se reporter à "Réglage du pilote panoramique/inclinaison et de l'ID de la caméra vidéo" ci-dessous.

- Lorsque [HSR] est sélectionné, la page "Sony HSR Settings" apparaît. Se reporter à "Réglage de HSR-1/1P/2/2P" en page 72.
- Lorsque "Modem" est sélectionné, la page "Modem Settings" apparaît. Se reporter à "Réglage du modem" en page 75. De même, pour régler la connexion de composition via le modem, se reporter à "Réglage ISP (Internet Service Provider)" en page 75.
- Lorsque [Generic] est sélectionné, la page "Generic Driver Settings" apparaît. Se reporter à "Réglages du pilote Generic" en page 76.

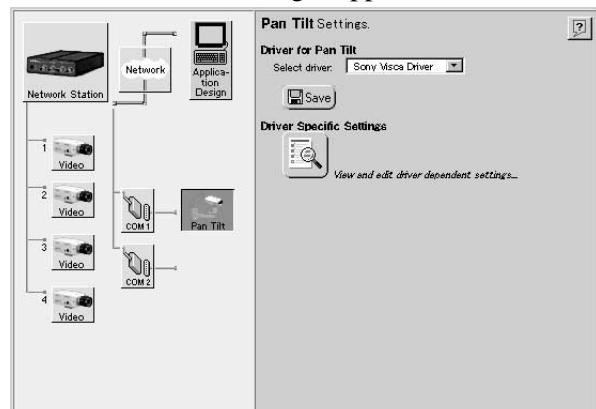
## Réglage du pilote panoramique/inclinaison et de l'ID de la caméra vidéo

L'icône  (Pan Tilt) est affichée lorsqu'un périphérique panoramique/inclinaison est sélectionné pour l'utilisation du port série. Si l'icône "Pan Tilt" n'est pas affiché à côté de l'icône du port série applicable, se reporter à "Réglages du port série" en page 69 pour réinitialiser l'usage du port série. Il est possible de raccorder des caméras vidéo en chaîne bouclée aux deux ports série de la video network station, ainsi que la panoramique, l'inclinaison et le zoom avec les numéros ID de la caméra vidéo. L'icône "Pan Tilt" est utilisé pour régler le pilote, le numéro ID de la caméra vidéo et la position prégréglée de la caméra vidéo pour chaque périphérique raccordé.

L'exemple suivant décrit la connexion d'un EVI-D30/D31/G20/G21.

- 1** Cliquer sur l'icône "Pan Tilt" dans la zone "Items".

L'écran "Pan Tilt Settings" apparaît.



- 2** Sélectionner [Sony Visca Driver] dans la liste [Select Driver].

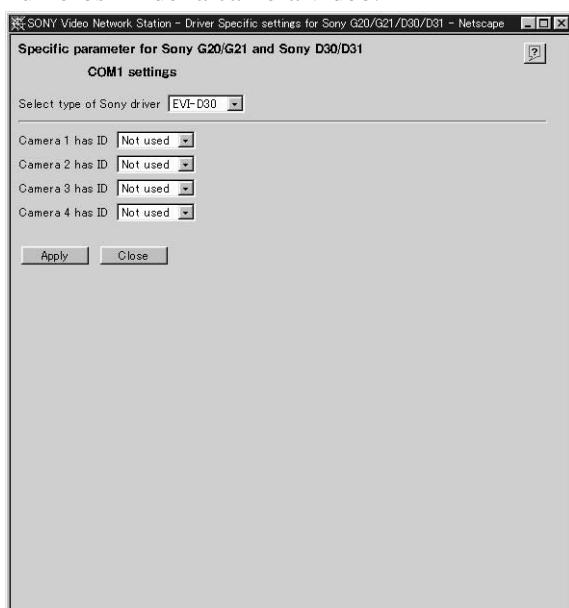
## 💡 Conseil

Sélectionner [Kalatel] lors de la connexion d'appareils qui accepte des protocoles Kalatel.

### Remarque

Il n'est pas possible de modifier les pilotes des ports [COM1] et [COM2].

- 3** Cliquer sur l'icône Driver Specific Settings pour changer le numéro ID number de la video camera. Une page apparaît permettant ainsi de régler les numéros ID de la caméra vidéo.



- 4** Sélectionner la caméra vidéo raccordée dans la liste déroulante [Select type of Sony driver].

## 💡 Conseil

Lorsque [Kalatel] est sélectionné comme pilote, la liste [Select Type of Sony Driver] n'apparaît pas.

- 5** Sélectionner le numéro ID dans l'une des listes déroulantes [Camera 1] à [Camera 4].

## 💡 Conseil

- Lorsque [Kalatel] est sélectionné comme pilote, entrer les numéros ID dans cases [Camera 1] à [Camera 4].
- Le numéro ID doit être différent des autres périphériques.
- Lorsque le pilote VISCA est utilisé, régler les mêmes numéros que l'ordre des connexions dans la chaîne bouclée.
- Lorsqu'un HSR-1/1P/2/2P est raccordé à la borne COM1, un numéro ID peut être réglé pour chaque caméra raccordée au HSR-1/1P/2/2P.

- 6** Cliquer sur le bouton [Apply].

Les réglages sont appliqués et l'icône "Preset Positions" est ajoutée à la caméra vidéo dont le numéro ID a été réglé.

- 7** Pour régler les positions prérégées de la caméra vidéo, aller à "Réglage de la position préréglée de la caméra panoramique/inclinaison" ci-dessous ; sinon cliquer sur le bouton [Close] pour finir les réglages.

## Réglage de la position de préréglage de la caméra panoramique/inclinaison

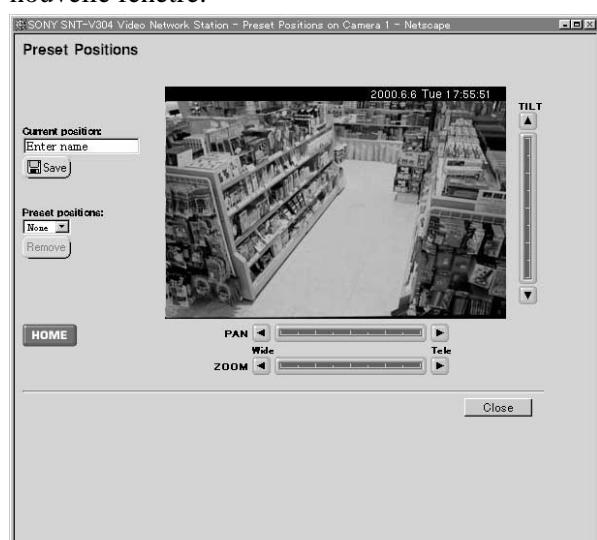
L'icône (Preset Positions) est utilisée pour régler les positions prérégées de la caméra panoramique/inclinaison.

L'administrateur peut régler et nommer jusqu'à 20 positions prérégées pour la caméra vidéo. L'utilisateur peut ainsi positionner facilement et efficacement la caméra vidéo en appelant simplement une position préréglée.

L'exemple suivant décrit la connexion d'un EVI-D30/D31/G20/G21.

- 1** Cliquer sur le bouton [Preset Positions] sur la page pour régler les numéros ID de la caméra vidéo (voir page 70).

La page "Preset Positions" apparaît dans la nouvelle fenêtre.



# Réglages

**2** Observer l'image échantillon de la caméra vidéo tout en réglant la position de la caméra l'aide des barres de contrôle [Pan], [Tilt] et [Zoom].

## Conseil

- Lorsque [Kalatel] est sélectionné comme pilote panoramique et inclinaison, les boutons de commande [FOCUS] et [IRIS] apparaissent.
- Se reporter à “Contrôle panoramique/inclinaison/Zoom” (page 82) pour les détails sur les fonctions de la barre de commande et les boutons de contrôle.

**3** Entrer un nom (de 16 caractères maximum) pour la position préréglée dans la zone texte [Current position].

## Conseil

Lorsque [Kalatel] est sélectionné comme pilote panoramique et inclinaison et si le nom préréglé est entré comme suit, il est possible de déplacer la caméra vidéo sur plusieurs positions prérégées en cliquant sur [HOME].

Pour Camera 1 : home 1

Pour Camera 2 : home 2

Pour Camera 3 : home 3

Pour Camera 4 : home 4

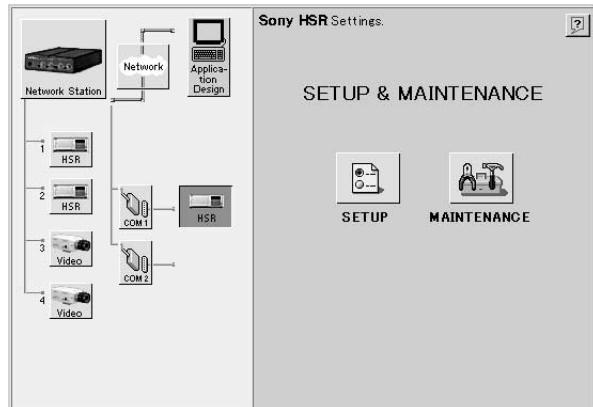
**4** Cliquer sur l'icône “Save”.

Le nom de la position préréglée est ajoutée à la liste déroulante [Preset positions].

**5** Pour annuler une position préréglée existante, sélectionner le nom de la position dans la liste déroulante [Preset positions] et cliquer sur le bouton [Remove].

**6** Cliquer sur le bouton [Close] à la fin des réglages.  
La page “Preset Positions” se ferme.

Cliquer sur l'icône “HSR” pour afficher la page “Sony HSR Settings”.



Utiliser l'icône (SETUP) pour effectuer les réglages HSR-1/1P/2/2P dans la page Web. Cliquer sur l'icône “Setup” pour afficher “SETUP MENU”.

L'icône (MAINTENANCE) est utilisée pour afficher des informations sur la réparation du HSR-1/1P/2/2P. Cliquer sur l'icône “MAINTENANCE” pour afficher “MAINTENANCE MENU”. Se reporter au guide de l'utilisateur du HSR-1/1P/2/2P pour les détails sur les réglages du HSR-1/1P/2/2P. Avant d'effectuer tout réglage, se reporter à “Précautions de réglage du HSR-1/1P/2/2P”.

## Réglage du HSR-1/1P/2/2

L'icône (HSR) s'affiche lorsque HSR-1/1P/2/2P est sélectionné pour l'utilisation du port série.

Lorsqu'un HSR-1/1P/2/2P est raccordé à la borne COM1 de la video network station et si l'icône “HSR” n'apparaît pas à côté de l'icône “COM1”, réinitialiser l'utilisation du port série en se reportant à “Réglages du port série” en page 69.

### **Précautions de réglage HSR-1/1P/2/2P**

- Il faut toujours fermer les écrans de menu, recherche d'heure et recherche d'alarme du HSR-1/1P/2/2P avant d'effectuer les réglages.**

Lorsque l'écran de menu, de recherche d'heure ou de recherche d'alarme est affiché dans le HSR-1/1P/2/2P, le message d'erreur "The menu settings on the HSR cannot be made. Check the statuses of the connected equipment." s'affiche et il n'est possible d'effectuer aucun réglage même si l'on clique sur le bouton [SET] dans "SETUP MENU" ou "MAINTENANCE MENU". Si l'écran de menu, de recherche d'heure ou de recherche d'alarme est affiché sur le HSR-1/1P/2/2P, utiliser l'appareil pour fermer le(s) écran(s) affiché(s). Pour les détails sur cette procédure, se reporter au guide de l'utilisateur HSR-1/1P/2/2P.

- Cliquer toujours sur le bouton [SET] après avoir effectué un réglage.**

Pour appliquer les réglages modifiés, le bouton [SET] doit être cliqué dans chaque page. Les changements au réglages ne seront enregistrés qu'une fois le bouton [SET] est cliqué.

- La réponse de l'affichage peut être quelque peu ralentie lors de la sauvegarde des réglages.**

Ce ralentissement de l'affichage est normal au cours de la sauvegarde des réglages dans le HSR-1/1P/2/2P. Ceci n'indique pas un problème dans video network station.

- Les réglages disponibles diffèrent en fonction du type de HSR raccordé.**

Certains réglages sont différents pour le HSR-1/1P et le HSR-2/2P et sont automatiquement détectés par la video network station.

- A propos des réglages de minuterie**

Les données entrées dans [TIMER SETTING] dans la page [RECORDING FUNCTION] sont envoyées en séquence au HSR-1/1P/2/2P, en commençant par la première ligne de chaque colonne. Pour cette raison, si le contenu du nouveau réglage copie le contenu du réglage précédent, une erreur se produit et le réglage ne peut pas être effectué.

Si le cas se produit, utiliser l'une des méthodes suivantes pour effacer les données correspondantes, puis entrer la nouvelle heure et effectuer le réglage.

- Sélectionner [-] dans la colonne [DAY] et cliquer sur le bouton [SET], puis effacer la ligne correspondante de données.
- Sélectionner [-] dans la colonne [REC] et cliquer sur le bouton [SET], puis effacer l'article correspondant de donnée.

Exemple:

Réglage effectué précédemment :

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	01:00 AM	1	02:00 AM	0
MON	03:00 AM	2	--:-- AM	-

Nouveau réglage :

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	03:00 AM	1	04:00 AM	0
MON	05:00 AM	2	--:-- AM	-

Dans cet exemple, même si l'on clique sur le bouton [SET] après avoir entré le nouveau réglage, un message d'erreur s'affiche et il ne sera plus possible d'effectuer le réglage. Ceci s'explique par le fait qu'à l'envoi de la première ligne du nouveau réglage (MON 03:00), la seconde ligne du réglage précédent est copiée (MON 03:00) et la video network station lit ceci comme une erreur.

Pour éviter cela, effectuer la procédure suivante :

**1** Dans la colonne [DAY] de la deuxième ligne du réglage précédent, sélectionner [-] et cliquer sur le bouton [SET].

**2** Afficher de nouveau la page [RECORDING FUNCTION] et entrer les données suivantes:

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	01:00 AM	1	02:00 AM	0
---	--:-- AM	-	--:-- AM	-

**3** Entrer le nouveau réglage tel qu'indiqué ci-dessous et cliquer sur le bouton [SET].

DAY	TIME	REC	TIME	REC
MON	03:00 AM	1	04:00 AM	0
MON	05:00 AM	2	--:-- AM	-

# Réglages

## • Procédure de réglage du mode d'enregistrement

Pour régler le mode d'enregistrement, ouvrir les pages "RECORDING MODE 1" - "RECORDING MODE 5" dans la page "RECORDING FUNCTION" et régler les éléments suivants :

- [CAMERAS]
  - [TAPE LENGTH]
  - [IMAGE QUALITY]
  - soit [TIME MODE] soit "RECORDING CYCLE"
- Le HSR-1/1P/2/2P calcule automatiquement la valeur de [TIME MODE] ou de "RECORDING CYCLE" entré lorsque le bouton "SET" est cliqué. Si la valeur entrée est en dehors de la plage de réglage valide, un message d'erreur apparaît pour pouvoir entrer une valeur valide. Pour vérifier les réglages, afficher de nouveau les pages "RECORDING MODE 1" à "RECORDING MODE 5".

## • Relation entre les mots de passe du HSR-1/1P/2/2P et le mot de passe de la Video Network Station

Le mode de passe entré pour "PASSWORD SETTING" dans la page "FUNCTION CONTROL" restreint l'opération du HSR-1/1P/2/2P (différent du mot de passe "Security" réglé pour la video network station – voir page 67). Par contre, le gestionnaire du système (utilisateur root) de la video network station peut modifier les mots de passe de tout HSR-1/1P/2/2P raccordé. Le mot de passe du gestionnaire du système doit par conséquent être manipulé avec précaution.

## • Réglage et annulation des mots de passe de HSR-1/1P/2/2P

Le mot de passe entré pour "PASSWORD SETTING" dans la page "FUNCTION CONTROL" peut comporter quatre caractères maximum. Des astérisques (\*) s'affichent à la place du mot de passe du HSR-1/1P/2/2P. Pour annuler un mot de passe, effacer les astérisques (\*) affichées et cliquer sur le bouton "Set" en ayant les deux cases [USER PASSWORD] et [CONFIRM PASSWORD] vides.

## • Format de l'affichage de l'heure

Les quatre formats d'affichage suivants sont disponibles dans la page "INDICATION CONTROL" du HSR-1/1P/2/2P et sont indépendants de la "Date et heure" du serveur de la video network (voir page 67).

- "SETUP MENU" - "TIME ADJUSTMENT"
- "SETUP MENU" - "RECORDING FUNCTION" - [TIMER RECORDING]

- HSR View - "HSR CONTROL" - [TIME SEARCH]
- HSR View - "HSR CONTROL" - [ALARM SEARCH] - [ALARM LIST]

Pour changer ces formats d'affichage, modifier [DATE FORMAT] et [TIME FORMAT] dans la page "INDICATION CONTROL".

## • Réglage de la vitesse de communication du HSR-1/1P/2/2P pour correspondre à la Video Network Station

Lors de la modification de la vitesse de communication du [RS-232C] dans la page "REMOTE CONTROL", s'assurer de régler la vitesse de la video network station dans la page "Serial Port 1 Settings" page (voir page 69) sur la même valeur. Si ces réglages ne sont pas les mêmes, la video network station ne pourra pas contrôler le HSR-1/1P/2/2P.

## • La page "SERVICE USE" est pour le service d'entretien

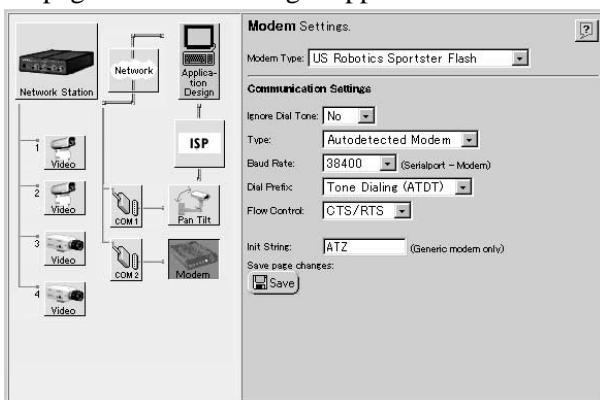
La page "SERVICE USE" dans "MAINTENANCE MENU" est destinée au service de réparation. Elle est protégée par un mot de passe pour ne l'afficher qu'aux utilisateurs autorisés.

## Réglage du modem

L’icône  (Modem) est affiché lorsque [Modem] est sélectionné pour l’usage du port série. Lorsqu’un modem est raccordé la video network station et si l’icône “Modem” n’apparaît pas côté de l’icône “COM2”, se reporter à “Réglages du port série” en page 69 pour réinitialiser l’utilisation du port série.

### 1 Cliquer sur l’icône “Modem”.

La page “Modem Settings” apparaît.



### 2 Régler les articles nécessaires. Les articles réglables sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Réglage	Description
Modem Type	Sélectionner le modem raccordé. Si un type de modem correspondant n'est pas disponible, sélectionner [Generic].
Ignore Dial Tone	Sélectionner [NO] pour commencer la connexion après avoir détecté la tonalité ou sélectionner [YES] pour commencer sans la tonalité.
Type	Sélectionner [Null] si le modem est raccordé avec un câble (croisé) modem vide, sinon sélectionner [Autodetected Modem].
Baud Rate	Sélectionner la vitesse de communication entre le port série et le modem.
Dial Prefix	Sélectionner [Tone Dialing (ATDT)] ou [Pulse Dialing (ATDP)] en fonction du type de circuit téléphonique utilisé pour la connexion modem.
Flow Control	Sélectionner [CTS/RTS] si le contrôle de flux est disponible ou [OFF] pour désactiver le contrôle de flux.
Init String	Si [Modem Type] est réglé sur [Generic Modem], entrer la chaîne d’initialisation de modem requise.

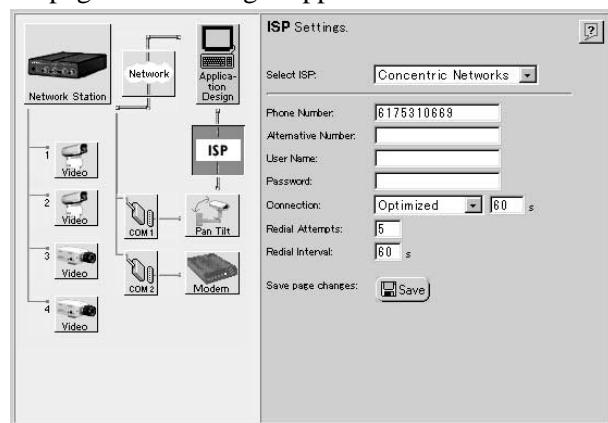
### 3 Cliquer sur l’icône “Save” pour enregistrer à la fin les réglages effectués.

## Réglage ISP (Internet Service Provider)

L’icône  (ISP) est affiché lorsque [Modem] est sélectionné pour l’utilisation du port série. L’icône “ISP” est utilisé pour régler la connexion avec “ISP” (Internet Service Provider). Si l’icône “ISP” ne s’affiche pas, réinitialiser l’utilisation du port série en se reportant à “Réglages du port série” en page 69.

### 1 Cliquer sur l’icône “ISP”.

La page “ISP Settings” apparaît.



### 2 Régler les articles nécessaires. Les articles réglables sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Réglage	Description
Select ISP	Sélectionner la destination ISP. Si un ISP correspondant n'est pas trouvé, sélectionner [Generic].
Phone Number	Entrer le numéro de téléphone de la destination de connexion.
Alternative Number	Entrer numéro de téléphone alternatif à utiliser si la connexion ne peut pas être établie avec le numéro ci-dessus.
User Name	Entrer le nom d'utilisateur pour la connexion principale ISP.
Password	Entrer le mot de passe.
Connection	Sélectionner [Always Open] pour permettre un accès illimité à ISP. Sélectionner [Close after] pour limiter le temps d'accès et entrer la durée (en secondes). Pour avoir la connexion ISP coupée automatiquement après le transfert d'image, sélectionner [Optimized].
Redial Attempts	Entrer le nombre de fois de tentative de recomposition lorsqu'une tentative de connexion échoue.
Redial Interval	Entrer l'intervalle (en secondes) entre les tentatives de recomposition.

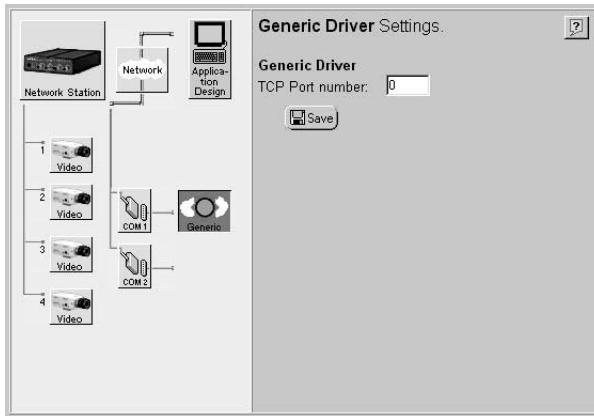
### 3 Cliquer sur l’icône “Save” pour enregistrer les réglages à la fin.

# Réglages

## Réglages du pilote Generic

L'icône  (Generic) apparaît lorsque l'utilisation du port série est réglée sur [Generic]. Si elle ne s'affiche pas, se reporter à "Réglages du port série" en page 69 et réinitialiser l'utilisation du port série.

- 1 Cliquer sur l'icône "Generic".  
La page "Generic Driver Settings" apparaît.



- 2 Si un pilote Generic TCP est utilisé via Internet, taper le numéro du port.
- 3 Après avoir tapé le numéro du port, cliquer sur l'icône "Save".  
Les réglages sont enregistrés.

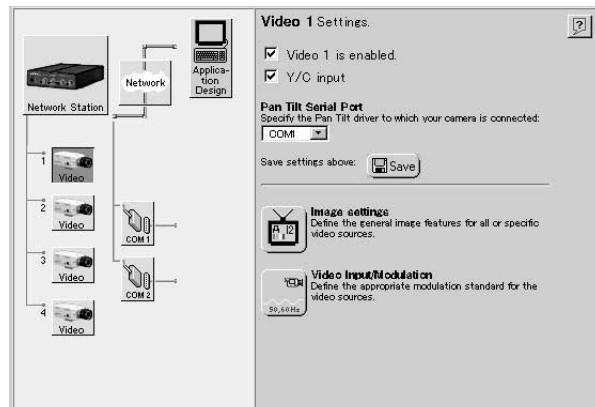
## Réglage de l'entrée vidéo

Les icônes  (Video) indiquent les sources vidéo raccordées aux bornes d'entrée VIDEO 1 à VIDEO 4. Si l'utilisation du port série est réglée pour le HSR-1/1P/2/2P, l'icône  (HSR) s'affiche au bornes d'entrée vidéo [1] et [2].

Un "x" apparaît à gauche d'une icône si aucun signal vidéo n'est présent la borne d'entrée correspondante.

Cet exemple décrit la procédure de réglage de l'entrée vidéo pour un EVI-D30/D31/G20/G21 raccordé à la borne d'entrée S VIDEO. Régler de la même manière les autres bornes d'entrée.

Cliquer sur l'icône "Video" de l'entrée vidéo [1] pour afficher l'écran suivant.



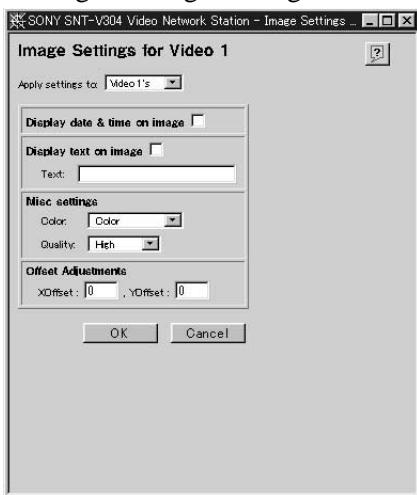
## Activer et désactiver les entrées vidéo

- 1 Confirmer que la case [Video 1 is enabled.] est cochée.  
**Conseil**
  - Pour avoir une performance optimale, nous vous recommandons d'effacer les cases à cocher pour toutes les bornes d'entrée non utilisées.
  - Si elle n'est pas cochée, la borne d'entrée est affichée [Disabled].
- 2 Cocher la case [Y/C input is disabled.].  
**Conseil**
  - Lorsque le EVI-D30/D31/G20/G21 est raccordé la borne d'entrée VIDEO 1, ce réglage est désactivé (non coché).
  - Ce réglage n'est pas disponible pour les entrées [2] à [4].

- 3** Cliquer sur l'icône “Save”.  
Les réglages sont enregistrés.

## Réglages de l'image vidéo

Cliquer sur l'icône  (Image settings) pour afficher la boîte de dialogue “Image Settings for Video 1”.



S'il faut régler la source vidéo actuelle seulement, sélectionner [Video 1's] dans la liste déroulante [Apply settings to]. S'il faut régler toutes les sources ensemble, sélectionner [All Videos']. Cliquer sur [OK] pour enregistrer les réglages.

Les articles pouvant être réglés sont les suivants :

Réglage	Description	
Display date & time on image	Cocher cette case pour afficher la date et l'heure avec l'image vidéo.	
Display text on image		Cocher cette case pour afficher un texte tel que le titre de la caméra avec l'image vidéo.
	Text	Entrer le texte à afficher (jusqu'à 16 caractères).
Misc settings	Color	Sélectionner s'il faut afficher l'image vidéo en couleur ou en monochrome.
	Quality	Sélectionner l'un des cinq rapports de qualité d'image vidéo. La qualité d'image la plus élevée est [Hyper], mais ceci nécessite le plus grand format d'image et la plus grande largeur de bande réseau.
Offset Adjustments	Entrer la position d'affichage horizontale d'une image dans [X Offset] et la position verticale dans [Y Offset]. La plage réglable de [X Offset] est de -4 à +4 (pixels), et celle de [Y Offset] est de -2 à +2 (pixels). Le réglage [Y Offset] est valide seulement lorsque l'affichage d'image est [Fullsize]. Vérifier l'écran moniteur après avoir changé les réglages et corriger les valeurs de réglage si l'image ne s'affiche pas correctement.	

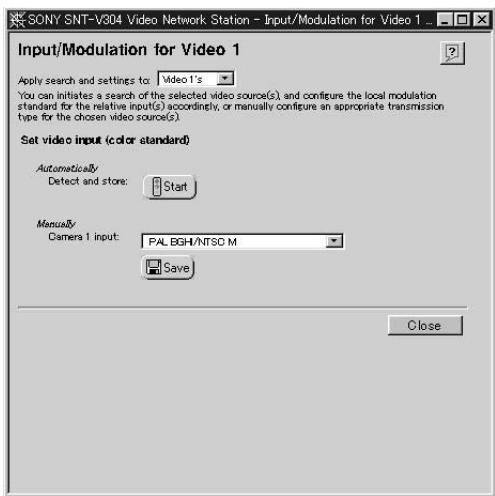
### Remarque

Lorsque la fonction d'alarme est activée, il n'est pas possible de régler [Quality] pour les images vidéo sur [Hyper].

# Réglages

## Réglage de la méthode de modulation d'entrée vidéo

Cliquer sur l'icône  (Video Input/Modulation) pour afficher la boîte de dialogue “Input/Modulation for Video 1”.



Si seule la source vidéo actuelle est à régler, sélectionner [Video 1's] dans la liste déroulante [Apply detection and settings to]. Si toutes les sources vidéo doivent être réglée en même temps, sélectionner [All Videos']. Sélectionner, ensuite, la méthode de modulation pour l'entrée vidéo : réglage manuel ou détection automatique.

### Réglage automatique

Cliquer sur le bouton [Start] pour initier le test de la source vidéo à détecter le type de modulation à attribuer à la source sélectionnée.

### Réglage manuel

Sélectionner un type de modulation dans la liste déroulante [Camera 1 input] et cliquer sur l'icône “Save” pour enregistrer la sélection.

#### Conseil

Il existe plusieurs standards de modulation vidéo actuellement utilisés dans diverses régions. Le format vidéo NTSC, généralement utilisé au Japon et en Amérique du Nord, est composé d'images de 525 lignes de résolution affichées à 60 champs par seconde. Le format vidéo PAL (Phase Alternating Line), qui est le standard européen courant de télévision, est composé d'images de 625 lignes affichées à 50 champs par seconde. La video network station est compatible avec les standards NTSC, PAL et plusieurs autres dérivés.

# Fonctionnement

Ce chapitre décrit comment contrôler les images distribuées par le serveur.

## Conseil

- Les fonctions de la video network station ainsi que les vues et fonctionnement de l'écran moniteur sont réglés par l'administrateur du système en fonction des conditions du système de surveillance. Les fonctions et les écrans montrés dans ce chapitre peuvent être différents de ceux du système actuellement utilisé.
- S'il y a un problème avec les vues de l'écran moniteur ou son fonctionnement, prière de se reporter à l'administrateur du système utilisé.

## A propos de l'environnement de fonctionnement

L'environnement de fonctionnement suivant est requis pour visionner les images de la video network station.

- Ordinateur : 400-MHz Pentium III avec 64-MB de RAM ou plus
- Système d'exploitation : Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0 SP5 ou ultérieur ou Windows 2000
- Navigateur Web : Internet Explorer 5.0, 5.5

### Remarque

La taille du cache de Navigateur Web doit être réglée sur 1 Mo. Le réglage d'une taille plus grande peut retarder l'affichage de l'écran, ou afficher des données anciennes. Dans le menu [Outils] de Internet Explorer, cliquer sur [Options Internet], puis cliquer sur le bouton [Paramètres] sous [Fichiers Internet temporaires], et régler [Espace Temporary Internet files] sur 1 Mo.

## Accès à l'écran moniteur

L'écran moniteur est accessible par un navigateur Web standard.

- 1 Lancer le navigateur Web.
- 2 Entrer ce qui suit dans la zone [Adresse] du navigateur Web et appuyer sur la touche Retour.

`http://<nom d'hôte ou adresse IP de la video network station>/`

La boîte de dialogue "Enter User Name and Password" apparaît. Un écran moniteur peut aussi apparaître en fonction des réglages système.

- 3 Entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquer sur [OK]. Demander à l'administrateur du système pour connaître le nom d'utilisateur et le mot de passe.

L'écran moniteur apparaît.



L'écran moniteur montre soit Camera view, soit HSR view (l'exemple ci-dessus est Camera view). Un réglage système détermine celui affiché initialement.

### Précautions de visionnement

- Il est possible d'entrer huit utilisateurs en même temps.
- Si le réglage de la largeur de bande du réseau est trop lent, toutes les images de l'affichage à quatre écrans du mode ALL de Camera View risquent de ne pas s'afficher correctement. Dans ce cas, élargir la bande du réseau ou changer le réglage du mode ALL sur l'affiche à deux écrans.
- Lorsqu'un autre serveur provisoire est présent sur le réseau, les anciennes données enregistrées dans ce serveur peuvent être affichées. Dans ce cas, modifier les réglages pour contourner ce serveur.
- Lors de la visualisation des images, une grande quantité de données est envoyée à la video network station. Lors de l'utilisation d'un modem pour accéder à la video network station, il ne faut visionner les images que dans les conditions suivantes. Les réglages dans la page Administration Overview ne sont pas accessibles par modem.
  - Régler [Baud Rate] pour le modem sur 38 kbps ou plus.
  - Régler [Quality] de l'entrée vidéo sur [High] ou inférieur.
  - Régler la taille de l'image sur [Fullsize].
  - Régler l'affichage de l'image sur une seule image.
  - Impossible de commander les caméras vidéo EVI-D30/D31/G20/G21.
  - L'affichage de la fenêtre déroulante est désactivé pendant la revue des alarmes.
  - La commutation automatique de l'écran sur la caméra d'alarme pendant qu'une alarme survient est désactivée.
- Il n'est pas possible d'utiliser en même temps le raccordement du modem et le raccordement Ethernet.
- Si l'ordinateur utilisé pour visionner l'écran moniteur est partagé avec d'autres utilisateurs, nous recommandons de fermer le navigateur Web à la fin des opérations. Jusqu'à ce que le navigateur soit fermé et même après être passé à une autre page Web la page Web de la video network station protégée par un mot de passe reste accessible en cliquant, par exemple, sur le bouton [Back].

# Fonctionnement

## Opérations Camera View

Camera View affiche les images de la caméra vidéo. Utiliser les boutons et icônes de l'écran pour commuter entre les modes caméras et affichage.



### ① Bouton [ALL]

Cliquer sur ce bouton pour passer l'écran moniteur sur le mode ALL (tel qu'indiqué dans l'exemple ci-dessus). Dans ce mode, les images des caméras vidéo raccordées à la video network station sont affichées en deux ou quatre partitions.

### ② Boutons [CAM1] à [CAM4]

Cliquer sur l'un de ces boutons pour changer l'écran moniteur sur le mode simple dans lequel une seule caméra vidéo est affichée. Chaque bouton correspond à l'une des bornes d'entrée vidéo ("VIDEO 1" à "VIDEO 4") dans la video network station. Les boutons correspondant aux bornes d'entrée vidéo désactivées ne sont pas affichés.

### ③ Bouton [SEQ]

Cliquer sur ce bouton pour changer l'écran moniteur sur le mode séquentiel, dans lequel l'image de chaque caméra vidéo est affichée une à la fois en passant d'une caméra à une autre à des intervalles prérégisés.

### ④ Bouton [ALARM]

Cliquer sur ce bouton pour changer l'écran moniteur sur le mode alarme, qui permet la recherche d'images ou la lecture vidéo lorsqu'une alarme se produit. Se reporter, pour les détails, à "Visionner des images en cas d'alarme" en page 83.

### ⑤ Indicateur [ALARM MEMORY]

Les images acquises lorsqu'une alarme survient sont enregistrées dans la mémoire de la video network station. La capacité de mémoire disponible est indiquée en sept étapes de "E" (vide) à "F" (pleine).

### ⑥ Utilisateurs raccordés

Montre le nombre d'utilisateurs enregistrés dans la video network station. Le nombre d'utilisateurs en session n'est qu'approximatif.

## **7 Indicateur de sortie relais**

Lorsque la sortie relais est active, cet indicateur s'allume en bleu. Lorsqu'elle est inactive, il s'allume en gris.

## **8 Bouton RELAY**

Cliquer dessus pour activer ou désactiver la sortie relais en fonction des réglages de l'administrateur système.

## **9 Bouton [HOME]**

Remet la caméra vidéo sur la position initiale.

## **10 Liste déroulante [PRESET]**

Sélectionner dans la liste une position prééglée de caméra par nom pour régler la caméra sur cette position (réglée précédemment par l'administrateur du système).

## **11 Bouton [HSR]**

Cliquer sur ce bouton passer sur HSR view, dans lequel les images des caméras vidéo raccordées à un HSR-1/1P/2/2P peuvent être contrôlées ainsi que le HSR-1/1P/2/2P. Se reporter à "Mode HSR View" en page 87 pour les détails.

## **12 Bouton [Admin]**

Cliquer sur ce bouton pour afficher la page "Administration overview", dans laquelle il est possible d'effectuer les réglages et la gestion de la video network station. L'accès à cette page est normalement restreint à l'administrateur du système.

## **13 Nom du site**

C'est le nom attribué au système général de la video network station.

## **14 Titre de la caméra**

C'est le titre de la caméra vidéo.

## **15 Date et heure**

C'est la date et l'heure actuelles.

## **16 Images de la caméra vidéo**

Cliquer sur un point de l'image pour incliner la caméra vidéo et avoir le point cliqué au centre de l'image.

## **17 Icône Snapshot**

Cliquer sur cette icône pour enregistrer l'image en cours d'affichage en format Fullsize JPEG dans la mémoire de la video network station. Pour afficher les images enregistrées de cette manière, se reporter à "Visionnement des images en cas d'alarme" en page 83.

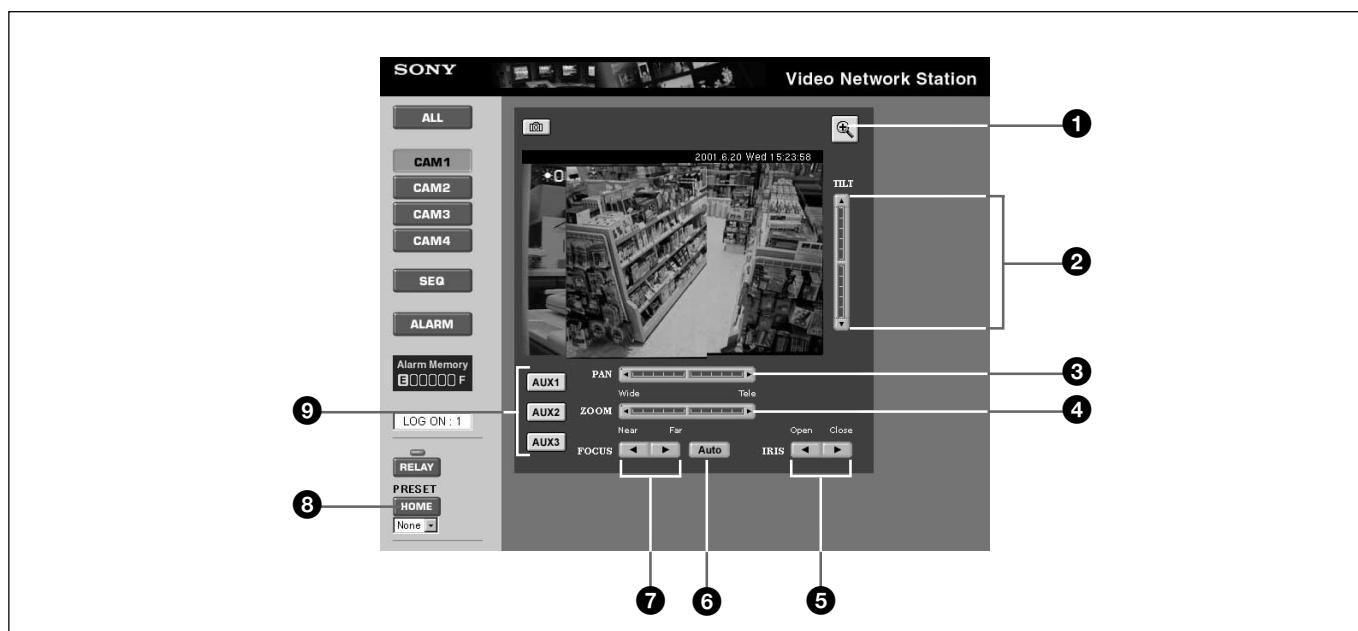
# Fonctionnement

## Contrôle Panoramique/Inclinaison/Zoom

Lorsqu'un EVI-D30/D31/G20/G21 est raccordé à un port série de la video network station, la panoramique, l'inclinaison et le zoom de la caméra peuvent être contrôlés à partir de la page Web. L'écran moniteur doit être réglé sur le mode simple Camera View : Les barres de commande Pan/Tilt/Zoom sont affichées autour de l'image de source vidéo dans le mode simple.

### Conseil

- Les fonctions Panoramique/Inclinaison/Zoom décrites ici ne sont pas disponibles si elles ont été désactivées par l'administrateur du système.
- Les articles 5 à 8 de l'écran ci-dessous apparaissent seulement lorsque le pilote Kalatel est réglé en tant que pilote Pan/Tilt.



### ① Icônes Image Resize

Cliquer sur cette icône [Fullsize] / [Hugesize] pour changer la taille de l'image entre [Fullsize] et [Hugesize].

### ② Barre [TILT] Control

Contrôle l'inclinaison (mouvement vers le haut/bas) de la caméra vidéo.

### ③ Barre [PAN] Control

Contrôle la position panoramique (mouvement gauche/droite) de la caméra vidéo.

### ④ Barre [ZOOM] Control

Contrôle le zoom de la caméra vidéo.

### ⑤ Barre [IRIS] Control

Contrôle le diaphragme (ou l'iris) de la caméra vidéo.

### ⑥ Bouton [AUTO]

Régler l'autofocus sur la caméra vidéo.

### ⑦ Bouton de contrôle [FOCUS]

Contrôle la mise au point de la caméra vidéo.

### ⑧ Boutons [AUX1] to [AUX3]

Contrôle les unités de relais de caméra. Les commandes de début suivantes sont issues chaque fois qu'un bouton est cliqué et une commande d'arrêt est issue lorsque le bouton est relâché.

Bouton [AUX 1] : Gate Open/OFF Start (Char3=42h)  
Gate Open/OFF Stop (Char3=62h)

Bouton [AUX 2] : Gate Open/OFF Start (Char3=48h)  
Gate Open/OFF Stop (Char3=68h)

Bouton [AUX 3] : Slow Start (Char3=4Ah)  
Slow Stop (Char3=6Ah)

### ⑨ Bouton [HOME]

Remet la caméra vidéo sur la position initiale.

## Opération de contrôle Panoramique/ Inclinaison/Zoom

La panoramique, l'inclinaison et le zoom peuvent être contrôlés par les méthodes suivantes.

### Lors de l'utilisation du pilote VISCA

#### Etape

Cliquer un des triangles en haut, en bas, à gauche ou à droite de la barre de contrôle [PAN]/[TILT]/[SOOM] pour déplacer la caméra vidéo d'un angle approximatif de cinq degrés.

#### Positionnement

Cliquer sur une position de la barre de contrôle [PAN]/[TINT]/[ZOOM] pour repositionner la caméra vidéo d'une certaine manière. Dans le cas de zoom, la caméra vidéo effectue le zoom tel qu'indiqué.

#### Objectif

Cliquer sur un point de l'image pour incliner la caméra vidéo (afin de placer le point cliqué au centre de l'image).

### Lors de l'utilisation du pilote Kalatel

#### Etape

La caméra vidéo se déplace en fonction de sa position actuelle lorsqu'on clique sur les barres de commande [Pan]/[Tilt]/[Zoom]. Elle se déplace par petits intervalles lorsqu'on clique près du centre de la barre de commande et par grands intervalles lorsqu'on clique sur l'un des bouts de la barre.

#### Objet

La caméra vidéo se déplace en fonction de sa position actuelle lorsqu'on clique sur un point de l'image. Elle se déplace par petits intervalles lorsqu'on clique près du centre de l'image et par grands intervalles lorsqu'on clique sur l'un des bouts de l'image.

## Visionnement des images en cas d'alarme

Le mode alarme de Camera View est utilisé pour visionner des images enregistrées lors d'une alarme. Le mode alarme donne un écran Alarm List (affichage de liste), un écran Alarm Replay (déplacer l'affichage d'image) et un écran Alarm Thumbnail (affichage miniature).

En mode alarme, utiliser l'icône "Snapshot" pour visionner les images enregistrées de la même manière que la vérification des images en cas d'alarme.

### Actions en cas d'alarme

Les actions suivantes sont effectuées lorsqu'une alarme se produit.

- Le déclencheur d'alarme, l'heure de l'alarme et les images avant et après l'alarme sont enregistrées dans la mémoire. Les images sauvegardées sont enregistrées en [Fullsize] (352 × 240 pour NTSC).
- Le mode fenêtre suivant apparaît sur l'écran moniteur.



- L'image affichée sur l'écran change sur la caméra qui a signalé l'alarme.
- Une image enregistrée est transférée à un autre ordinateur par ftp.
- Une image enregistrée est envoyée en pièce jointe à une adresse e-mail pré-spécifiée.

Une alarme est annulée dans l'un des cas suivants.

- Après un intervalle prégréglé.
- Lorsque le bouton [CLOSE] est cliqué dans le mode fenêtre.

#### Conseils

La qualité des images enregistrées pendant une alarme dépend des réglages système (entrée vidéo). De même que les actions en réponse à une alarme dépendent des réglages système ("Layout and Application Wizard").

- Le mode fenêtre peut être réglé pour s'afficher ou non.
- La commutation sur l'image de la caméra d'alarme peut être désactivée.
- Le nombre d'images à enregistrer peut être spécifié.
- L'intervalle d'enregistrement des images peut être spécifié.
- Le transfert des images enregistrées à un autre ordinateur peut être désactivé.
- L'envoi par e-mail des images enregistrées en pièce jointe peut être désactivé.
- L'heure d'annulation de l'alarme peut être spécifiée.

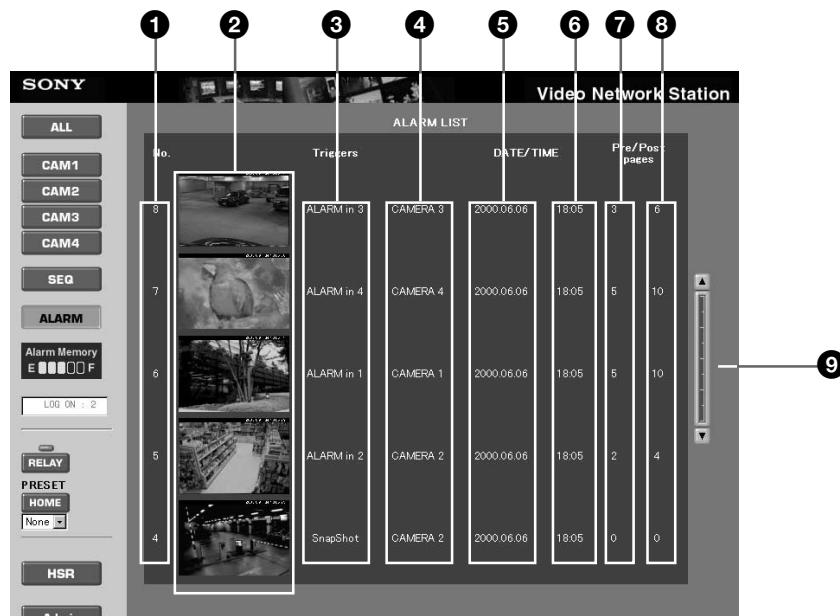
# Fonctionnement

## Visionnement d'un écran Alarm List

Le contenu de l'alarme enregistré dans la mémoire peut être affiché comme liste. Cliquer sur le bouton [ALARM] dans Camera View pour afficher l'écran liste d'alarme.

### Remarque

Selon la méthode sélectionnée pour le transfert des informations d'alarme (FTP ou e-mail), l'ordre d'apparition des alarmes dans la liste peut être légèrement différent de l'ordre d'apparition réel des alarmes.



### ① Numéro d'alarme

Un numéro de série (1 à 999) est attribué à chaque déclenchement d'alarme.

### ② Image d'alarme

Une image est affichée à chaque déclenchement. Cliquer sur une image pour passer sur l'écran Alarm Replay (page 85), où l'image est affichée comme image mobile.

### ③ Déclencheur d'alarme

Montre la source de déclenchement de l'alarme.

### ④ Numéro de caméra

Montre le numéro de la caméra.

### ⑤ Date de l'alarme

Montre la date de l'alarme.

### ⑥ Heure de l'alarme

Montre l'heure à laquelle l'alarme s'est produite.

### ⑦ Nombre d'images (avant l'alarme)

Montre le nombre d'images enregistrées avant le début d'une alarme.

### ⑧ Nombre d'images (après une alarme)

Montre le nombre d'images enregistrées après une alarme.

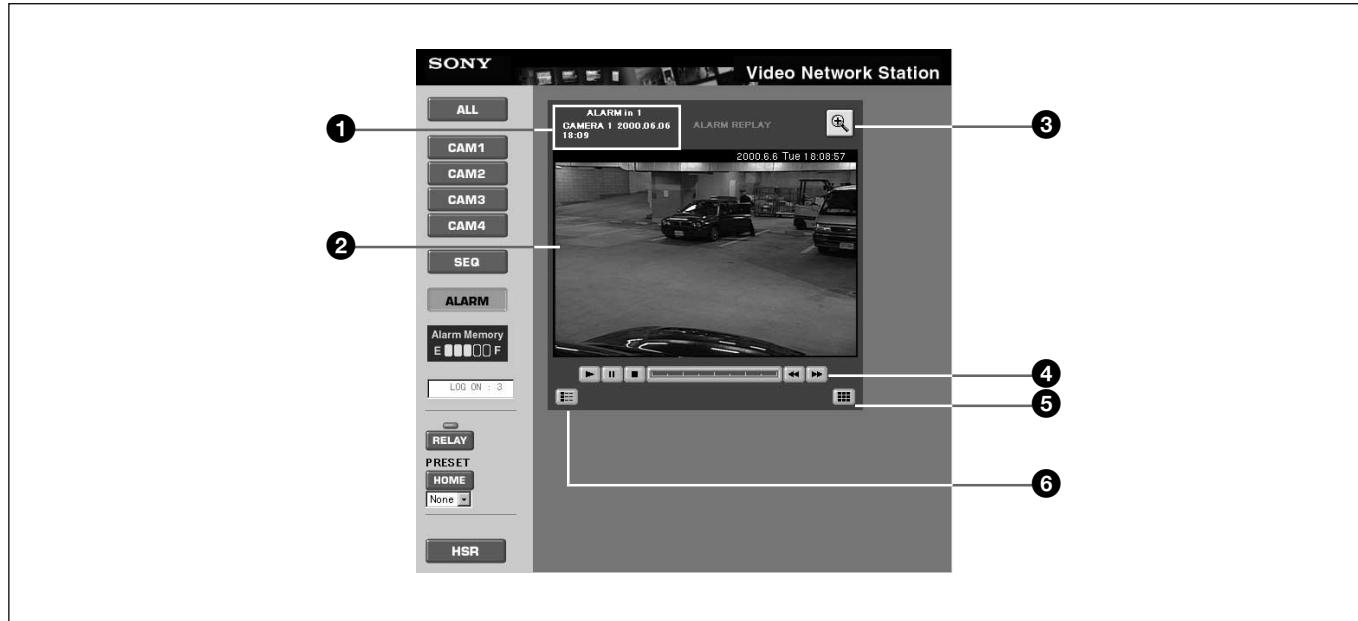
### ⑨ Barre de défilement

Permet de dérouler la liste lorsqu'elle fait plus d'une page.

## Visionnement de l'écran Alarm Replay

Les alarmes enregistrées dans la mémoire peuvent être relues en image mobile. Cliquer sur l'image souhaitée

dans l'écran Alarm List pour passer dans l'écran Alarm Replay avec l'image sélectionnée affichée comme image mobile.



### ① Information d'alarme

Montre le déclencheur d'alarme, le numéro de la caméra ainsi que la date et l'heure de l'alarme.

### ② Image d'alarme (image mobile)

Permet la lecture en continu comme image mobile des images avant et après l'alarme enregistrée.

### ③ Icône Image Resize

Cliquer sur cette icône / pour changer la taille de l'image entre [Fullsize] et [Hugesize].

### ④ Barre Movie Control

Cliquer sur les icônes suivantes pour contrôler la lecture.

- [] Lecture
- [] Pause
- [] Arrêt
- Barre de position : cliquer pour choisir une autre position de lecture.
- [] une image en avant
- [] une image en arrière

### ⑤ Icône “Thumbnail Display”

Cliquer pour afficher l'écran miniature d'alarme.

### ⑥ Icône “Return to Alarm List”

Cliquer pour afficher l'écran liste d'alarme.

# Fonctionnement

## Visionnement des miniatures – Ecran miniature d’alarme

Les alarmes enregistrées en mémoire peuvent être affichées comme images miniatures. Cliquer sur

l’icône “Thumbnail Display” dans l’écran de relecture d’alarme pour afficher les images en miniature.



### ① Icônes “Paging”

Cliquer pour changer les pages lorsqu'il y a plusieurs pages de miniatures.

### ② Information d’alarme

Montre le déclencheur d’alarme, le titre de la caméra ainsi que la date et l’heure de l’alarme.

### ③ Image d’alarme

L’image du moment où l’alarme s’est produite est encadrée en rouge.

### ④ Icône “Return to Alarm List”

Cliquer pour afficher l’écran Alarm List.

### ⑤ Numéro de page

Montre le numéro de page.

### ⑥ Images d’alarme

Affiche les images d’alarme enregistrées avant et après une alarme en miniature. Cliquer sur une image pour passer dans l’écran Alarm Replay montrant cette image.

### ⑦ Bouton [AR]

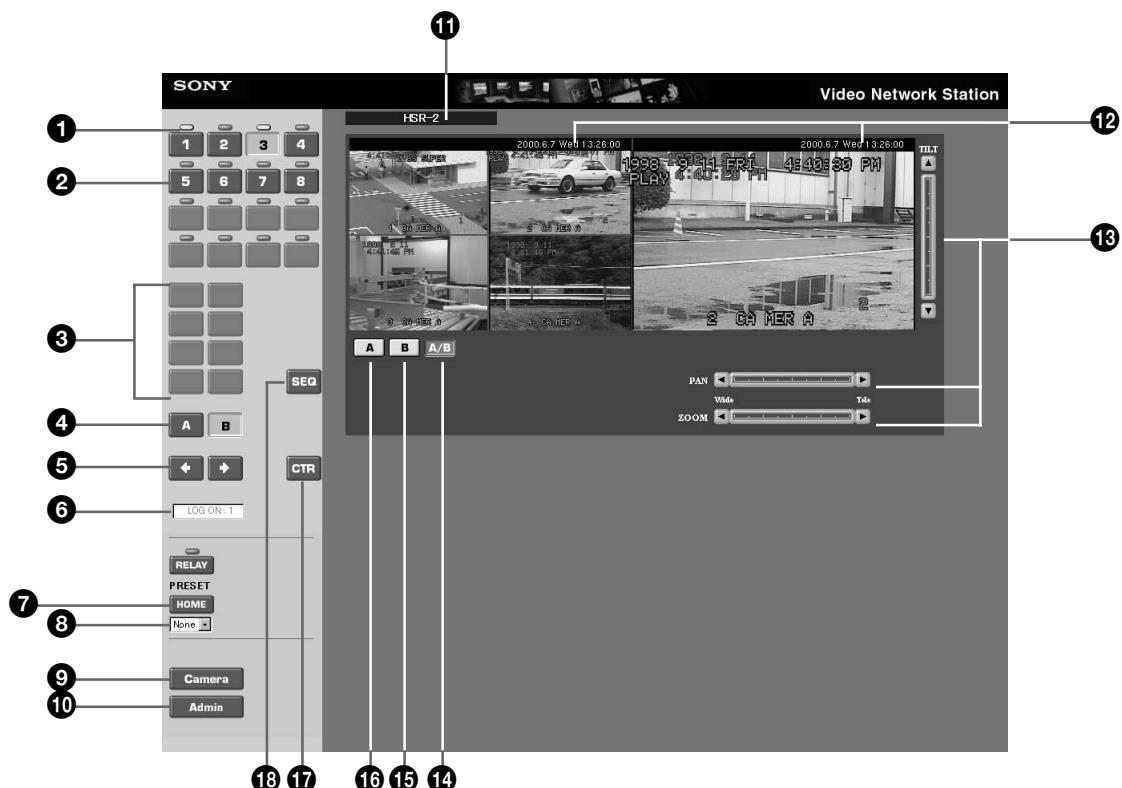
Cliquer pour afficher l’écran Alarm Replay.

## Mode HSR View

Les images du HSR-1/1P/2/2P sont affichées dans HSR View. Les boutons et les icônes d'écran permettent de commuter les caméras, contrôler la panoramique/inclinaison/zoom, changer les modes d'affichage et contrôler le HSR-1/1P/2/2P. De même, l'exemple d'écran ci-dessous apparaît lorsque le pilote VISCA est réglé comme pilote Pan/Tilt.

### Remarque

Lorsque plusieurs utilisateurs sont connectés en même temps, les opérations des autres utilisateurs peuvent faire changer d'une manière inattendue le HSR View. Vérifier "Users Logged On field" pour déterminer si d'autres utilisateurs sont connectés.



### ① Indicateurs

Un indicateur bleu apparaît au-dessus d'un bouton de numéro de caméra pour indiquer que le contrôle panoramique/inclinaison/zoom est disponible via un EVI-D30/D31/G20/G21 raccordé. Si aucun numéro ID de caméra vidéo n'a été réglé dans les réglages système ou si un EVI-D30/D31/G20/G21 n'est pas raccordé ou n'est pas mis sous tension, cet indicateur est de couleur grise.

### ② Boutons de numéro de caméra

Cliquer sur l'un des boutons pour afficher l'image de la caméra vidéo.

Lors du contrôle d'une image, le numéro de la caméra sur le bouton correspond à la borne d'entrée vidéo sur le HSR-1/1P/2/2P. Aucun numéro de caméra n'apparaît sur un bouton si la borne d'entrée correspondante a été réglée sur [DISCONNECT] pour la connexion caméra.

Lors de la lecture d'une bande, les boutons du numéro de caméra sont affichés pour les caméras allumées lorsque la bande a été enregistrée. Dans ce cas, aucun numéro de caméra n'apparaît sur un bouton si cette caméra a été réglée pour [NO RECORDING] au moment de l'enregistrement.

# Fonctionnement

## ③ Boutons Display Partition

Cliquer sur l'une de ces icônes pour sélectionner la disposition du moniteur d'image. Les icônes sont applicables à la sortie A IMAGE du HSR-1/1P/2/2P et sont fonctionnelles lorsque le bouton [A] ⑯ est sélectionné ou lorsque le bouton [A/B] ⑭ et le bouton [A] ④ sont sélectionnés. Les icônes apparaissent comme suit lorsqu'elles sont activées pour l'utilisation.



HSR View peut afficher quatre à seize partitions. L'administrateur de système détermine la caméra attribuée à chacune des partitions d'affichage.

## ④ Boutons [A] et [B]

Ces boutons sont activés lorsque le bouton [A/B] ⑭ est sélectionné. Cliquer sur le bouton [A] pour que les boutons de contrôle d'écran agissent sur l'image [A] et sur le bouton [B] pour qu'ils agissent sur l'image [B].

## ⑤ Boutons Paging

Si les partitions d'écran montrent des pages multiples, cliquer sur ces boutons pour changer les pages.

## ⑥ Utilisateurs connectés

Montrer le nombre d'utilisateurs connectés à la video network station. Le nombre d'utilisateurs en session n'est qu'approximatif.

## ⑦ Bouton [HOME]

Cliquer sur ce bouton pour remettre la caméra vidéo sur sa position préréglée (initiale). Son action s'applique à l'image avec la barre de contrôle panoramique/inclinaison affichée.

## ⑧ Liste déroulante [PRESET]

Sélectionner une position de caméra préréglée avec le nom dans cette liste pour régler la caméra sur cette position fixée (préalablement réglée par l'administrateur du système). La sélection à partir de cette liste alors que l'affichage est segmenté change l'écran sur une seule image montrant la caméra vidéo sélectionnée.

## ⑨ Bouton [Camera]

Cliquer sur ce bouton pour changer sur Camera View.

## ⑩ Bouton [Admin]

Cliquer sur ce bouton pour afficher la page "Admin overview" dans laquelle les réglages et la gestion de la video network station peuvent être effectués. L'accès à cette page est normalement réservé à l'administrateur.

## ⑪ Etat de la connexion

Montrer le type de l'unité HSR (HSR-1/1P ou HSR-2/2P) raccordé à la video network station. Si le HSR-1/1P/2/2P raccordé n'est pas mis sous tension ou ne communique pas correctement, [DISCONNECT] est affiché.

## ⑫ Date et heure

Ceci est la date et l'heure actuelles. L'administrateur du système détermine si la date et l'heure sont affichées.

## ⑬ Barres de contrôle [PAN]/[TILT]/[ZOOM] Control

Utiliser pour contrôler la panoramique, l'inclinaison et le zoom de la caméra vidéo.

## 💡 Conseil

Lorsque [Kalatel] est sélectionné comme pilote panoramique et inclinaison, les boutons de commande [FOCUS], [IRIS] et [AUX 1] to [AUX 3] apparaissent. Voir "Contrôle Panoramique/Inclinaison/Zoom" (page 82) pour les détails sur ces fonctions.

Les barres sont affichées et activées dans les cas suivants :

- Lorsqu'une caméra vidéo ayant la fonction de panoramique/inclinaison/zoom est sélectionnée avec les boutons numérotés.
- Lorsqu'une caméra vidéo ayant la fonction de panoramique/inclinaison/zoom est sélectionnée avec le bouton [B] ⑯.
- Lorsque la sortie de A IMAGE et B IMAGE est affichée avec le bouton [A/B] ⑭ et qu'une caméra vidéo ayant la fonction de panoramique/inclinaison/zoom est sélectionnée avec le bouton [A] ou [B] ④. Se reporter à "Contrôle panoramique/inclinaison/zoom" en page 82 pour les détails des opérations de la barre de contrôle.

## ⑭ Bouton [A/B]

Cliquer sur ce bouton pour afficher A IMAGE et B IMAGE à partir de HSR-1/1P/2/2P sur un écran segmenté.

## ⑮ Bouton [B]

Cliquer sur ce bouton pour afficher B IMAGE à partir de HSR-1/1P/2/2P.

## ⑯ Bouton [A]

Cliquer sur ce bouton pour afficher A IMAGE à partir de HSR-1/1P/2/2P.

### **⑯ Bouton [CTR]**

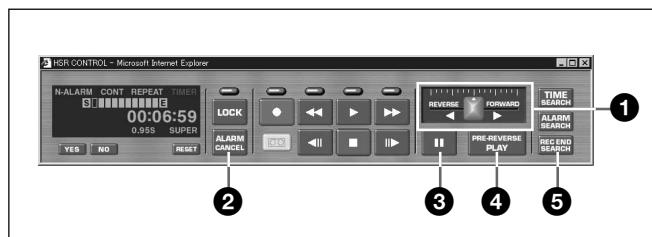
Cliquer sur ce bouton pour afficher la page “HSR CONTROL” dans une nouvelle fenêtre pour contrôler le HSR-1/1P/2/2P. Se reporter à “Contrôle de HSR-1/1P/2/2P” ci-dessous pour les détails.

### **⑰ Bouton [SEQ]**

Cliquer sur ce bouton pour contrôler la fonction de commutation d’image automatique du HSR-1/1P/2/2P, dans laquelle l’image de chaque caméra est affichée en séquence, passant d’une caméra à une autre à des intervalles préréglés. Cliquer de nouveau sur le bouton pour annuler.

## **Contrôle de HSR-1/1P/2/2P**

Le HSR-1/1P/2/2P est contrôlé à partir de la page [HSR CONTROL], affichée en cliquant sur le bouton [CTR] dans la vue HSR. Les fonctions spécifiques aux HSR-1/1P et HSR-2/2P sont décrites ci-dessous. Prière de se reporter au guide de l’utilisateur du HSR-1/1P/2/2P pour le détail sur les autres fonctions.



### **① Réglette de déplacement [REVERSE] / [FORWARD]**

Glisser la réglette de déplacement lors de la lecture d’une bande vidéo pour faire varier la vitesse de lecture. Les deux vitesses de lecture [FORWARD] et [REVERSE] peuvent être réglées de 1/30 ième à 16 fois la normale. La lecture est arrêtée sur la position centrale.

La réglette de déplacement s’arrête au point où elle est relâchée après l’avoir glissée. Pour reprendre la lecture à la nouvelle vitesse après l’avoir arrêtée avec le bouton [II] (Pause) ou [▶] (Lecture), glisser de nouveau la réglette.

### **② Bouton [ALARM CANCEL]**

Cliquer sur ce bouton pour annuler l’entrée d’alarme au HSR-1/1P/2/2P. Il peut être utilisé pour annuler l’alarme avant la fin de l’intervalle d’annulation réglé pour le HSR-1/1P/2/2P.

### **③ Bouton [II] (Pause)**

Cliquer sur ce bouton pendant la lecture à vitesse variable avec la réglette ① pour arrêter momentanément la lecture de l’image.

### **④ Bouton [PRE-REVERSE PLAY]**

Ce bouton est activé lorsqu’un HSR-2/2P est raccordé à une video network station. Cliquer sur ce bouton lors de l’enregistrement avec le HSR-2/2P pour rembobiner la valeur PRE REVERSE TIME spécifiée, puis effectuer la lecture. Cette action (lecture lors de l’enregistrement) est la même qu’en appuyant sur la touche PLAY du HSR-2/2P lors de l’enregistrement. Toutefois, PRE-REVERSE PLAY ne peut pas être démarré lors de l’enregistrement en cliquant sur le bouton [▶] (Lecture) dans la page “HSR CONTROL” de la video network station. Cliquer sur le bouton [▶] (Lecture) après avoir changé la vitesse de lecture tout en enregistrant les résultats avec une vitesse de lecture de 1x.

### **⑤ Bouton [REC END SEARCH]**

Cliquer sur ce bouton pour situer la fin de la partie enregistrée de la bande. Ceci copie l’enregistrement de l’article “Rec End Search” sur l’écran “Time Search” du HSR-1/1P/2/2P.

# Administration de base

## Informations sur le fichier journal

Les commandes récemment exécutées sont enregistrées dans le fichier journal de la video network station. Le fichier journal est utilisé pour vérifier si un évènement spécial a été exécuté, tel que l'exécution d'une commande avant ou après qu'une alarme ne se produit. Il est aussi utilisé comme outil de dépannage pour résoudre les problèmes opérationnels.

### Affichage du fichier journal sur la page "Administration Overview"

- 1** Afficher l'écran moniteur de la video network station monitor dans le navigateur Web et cliquer sur le bouton [Admin].  
La page "Administration overview" (pour le réglage et l'administration) apparaît.
- 2** Cliquer sur l'icône [Network Station].  
L'écran [General Settings] apparaît.
- 3** Cliquer sur le bouton [View Log File].  
La page "Log file Events" s'ouvre montrant toutes les commandes exécutées depuis le dernier redémarrage du système.

## Vérification du fichier journal

Le fichier journal est enregistré en tant que fichier texte qui peut être ouvert avec un éditeur de texte. Les informations suivantes se trouvent en général dans un fichier journal.

```
Fri Apr 30 09:56:35 Info :Initialize video decoders
Fri Apr 30 09:56:41 Detection of color standard.
Fri Apr 30 09:56:41 Saa7111Decoder ::Found PAL
BGHI/NTSC M.
Fri Apr 30 09:56:41 Detection of color standard.
Fri Apr 30 09:56:42 Saa7111Decoder ::Found PAL
BGHI/NTSC M.
Fri Apr 30 09:56:42 Initialize serial ports device
Drivers
Fri Apr 30 09:56:42 serialHAL ::mode :using RS232
Fri Apr 30 09:56:42 serialHAL ::mode :using RS232
Fri Apr 30 09:56:42 Create Nulldriver,port 2
Fri Apr 30 09:56:42 Initialize Juliette chip
Fri Apr 30 09:56:42 Start script
Fri Apr 30 09:56:42 Start SoftWatchdog
Fri Apr 30 09:56:42 Create camera device port
connection
```

## Réglages par défaut d'usine

Deux procédures sont disponibles pour remettre la video network station à ces réglages par défaut au départ d'usine : l'une utilise le commutateur RESET sur l'appareil et l'autre par l'accès à distance à la page "Administration Overview" dans le réseau.

### Remarque

La procédure suivante remet tous les réglages, y compris l'adresse IP du périphérique à leurs valeurs par défaut d'usine.

### Réinitialisation aux réglages par défaut d'usine avec le commutateur RESET

- 1** Débrancher le câble d'alimentation de la video network station.
  - 2** Insérer un objet fin et long pour maintenir le commutateur RESET vers le bas.
-  **Conseil**  
Le commutateur RESET se trouve dans la petite fente entre les bornes VIDEO 3 et VIDEO 4.
- 3** Rebrancher le câble d'alimentation tout en maintenant le commutateur RESET vers le bas.
  - 4** Lorsque l'indicateur STATUS s'allume en jaune, relâcher le commutateur RESET.  
Après cinq secondes environ, la video network station redémarre.

Les réglages video network station reviennent à leurs valeurs par défaut d'usine.

### Réinitialisation aux réglages par défaut d'usine à partir de la page d'aperçu d'administration

- 1** Afficher un écran moniteur dans le navigateur Web et cliquer sur le bouton [Admin].  
La page "Administration overview" apparaît.
- 2** Cliquer sur l'icône [Network Station].  
L'affichage d'écran change sur [General Settings].
- 3** Cliquer sur le bouton [Factory Default].  
Un message de confirmation apparaît.
- 4** Cliquer sur [OK].

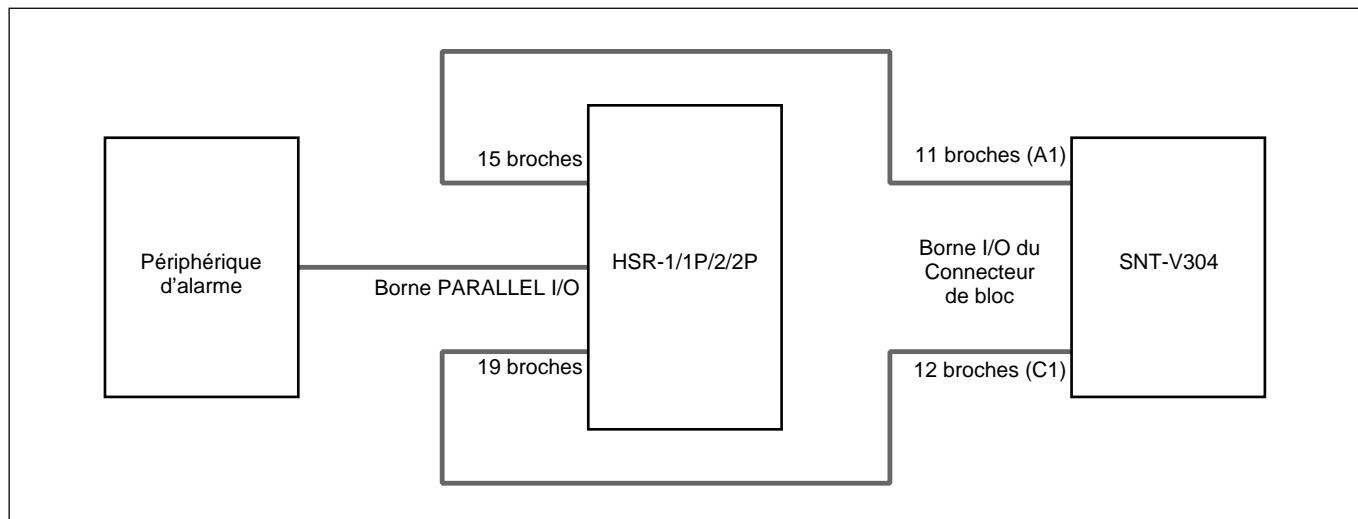
Les réglages video network station reviennent à leurs valeurs au départ d'usine.

### Entrée simultanée d'alarme dans le HSR-1/1P/2/2P et mémoire d'alarme de la Video Network Station

Lorsque l'enregistrement d'alarme est initié en entrant un signal d'alarme dans le HSR-1/1P/2/2P et que ce signal est envoyé du HSR-1/1P/2/2P à la video network station, la fonction d'alarme de la video network station agit simultanément avec le HSR-1/1P/2/2P. De cette manière, les alarmes enregistrées sur le

HSR-1/1P/2/2P peuvent être facilement confirmées sur le moniteur de la video network station sans utiliser la fonction de recherche d'alarme du HSR-1/1P/2/2P. Pour confirmer précisément les alarmes en utilisant la mémoire d'alarme de la video network station comme index, effectuer une recherche d'alarme à l'aide du HSR-1/1P/2/2P.

### Connexion d'un périphérique d'alarme



Se reporter au guide de l'utilisateur du HSR-1/1P/2/2P pour les détails sur le câblage d'un périphérique d'alarme et la borne PARALLEL I/O du HSR-1/1P/2/2P.

## Réglages HSR-1/1P/2/2P

Dans la page “Administration overview”, sélectionner tout d’abord l’icône “HSR”, puis l’icône “SETUP” pour effectuer les réglages dans la page SETUP MENU. Les articles non mentionnés ci-dessous doivent être réglés en fonction de l’environnement d’exploitation.

### Réglages d’entrée d’alarme

Se reporter au guide de l’utilisateur du HSR-1/1P/2/2P pour les détails sur les réglages d’entrée de l’alarme du HSR-1/1P/2/2P.

### Réglage de sortie d’alarme

Réglage		Valeur	
REMOT CONTROL	PARALLEL OUTPUT	OUT 1 (pin 15)	ALARM
	PARALLEL OUTPUT VOLTAGE	OUT 1 (pin 15)	12 V

### Réglage de commutation de l’affichage du moniteur

Réglage		Valeur	
IMAGE CONTROL	A IMAGE	ALARM CHANGE	ON

## Réglages de la Video Network Station

Dans la page “Administration overview”, sélectionner [Application] avec “Layout and Application Wizard” (page 63) et régler les articles suivants. Les articles non mentionnés ci-dessous doivent être réglés en fonction de l’environnement d’exploitation.

Réglage	Valeur	Description
Alarm pop-up window	Disable	Si réglé sur [Enable], deux articles, une fenêtre de notification d’alarme et un identificateur HSR-1/1P/2/2P sont affichés.
Switch image when Alarm ON	Disable	Puisque le HSR-1/1P/2/2P montre l’image lorsqu’une alarme se produit, il n’est pas nécessaire d’activer ce réglage sur [Enable].
Input 1	Alarm Enabled	Quand un nombre est entré pour [Number of Pre-Alarm Images], les images affichées immédiatement avant une alarme à la borne 1 du HSR-1/1P/2/2P sont enregistrées dans la mémoire alarme de la video network station. Par conséquent, si une image d’une autre caméra vidéo est affichée juste avant une alarme, l’image requise n’est pas enregistrée.
	Alarm On at: Positive edge	Off
	Alarm On at: Negative edge	On
	Number of pre-alarm images	0

### Conseil

- Pour assurer l’enregistrement d’images avant une alarme, sélectionner, dans la page “Administration overview”, l’icône [HSR] en premier, puis l’icône [Setup] et régler “RECORDING MODE” sur [PRE-ALARM] dans la page “RECORDING FUNCTION”. Dans ce cas, la confirmation d’image est effectuée dans “ALARM SEARCH” du HSR-1/1P/2/2P. Se reporter au guide de l’utilisateur du HSR-1/1P/2/2P pour les détails sur l’enregistrement d’alarme du HSR-1/1P/2/2P.
- Lorsque quatre caméras vidéo sont raccordées aux bornes d’entrée vidéo 1 à 4 du HSR-1/1P/2/2P et HSR View est réglé pour afficher quatre partitions et qu’une alarme se produit à l’une des caméras, le nombre d’images réglé pour [Number of PRE-Alarm Images] est sauvegardé. Par contre, l’image enregistrée constitue les quatre partitions affichées.

# Administration de base

## En cas de problème

Si vous suspectez une panne de la video network station, prière de vérifier les points suivants avant de contacter le service après-vente Sony.

Symptôme	Cause possible	Remède
Aucun accès du navigateur Web	L'adresse IP attribuée à cet appareil peut être déjà attribuée à un autre périphérique.	<p>Utiliser la procédure suivante pour vérifier les attributions d'adresse IP unique :</p> <p><b>1</b> Entrer ce qui suit à une invite MS-DOS (invite de commande):</p> <pre>ping &lt;nom hôte ou adresse IP de la video network station&gt;</pre> <p><b>2</b> La cause du problème peut être déterminée par la réponse reçue :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bytes=32 time=2ms ... L'adresse IP a déjà été attribuée. Prière d'obtenir et de régler une autre adresse IP.</li> <li>• destination host unreachable La video network station n'est pas un nœud de réseau accessible. Prière d'obtenir et de régler une autre adresse IP.</li> <li>• request timed out L'adresse IP n'a été attribuée à aucun utilisateur. Elle peut être attribuée à la video network station.</li> </ul>
L'indicateur POWER ne s'allume pas en continu.	Il y a probablement un problème dans l'alimentation électrique.	Confirmer que l'adaptateur AC fourni est raccordé.
Lors de l'accès à l'appareil, le message d'erreur "Server is busy. User logon limit exceeded" est affiché.	Huit utilisateurs sont déjà connectés à cet appareil. (Huit utilisateurs seulement peuvent être branchés en même temps à cet appareil.).	Limiter le nombre d'utilisateurs pouvant accéder à la video network station à ceux qui ont besoin de contrôler. L'enregistrement des utilisateurs et le réglage de mots de passe sont recommandés.

Symptôme	Cause possible	Remède
L'indicateur NETWORK s'allume en rouge.	Il y a probablement un problème au niveau du câble de connexion réseau.	<p>Confirmer que le câble réseau est correctement raccordé avec la procédure suivante :</p> <p><b>1</b> Exécuter une commande "ping" dans un ordinateur existant sur le réseau.</p> <p><b>2</b> Si une réponse tel que "...bytes=32 time=2ms" est reçue, les câbles sont correctement raccordés.</p>
Le serveur fonctionne localement et non au-delà du routage.	Une protection locale est peut-être installée.	Contacter l'administrateur du système.
	Un routage par défaut est nécessaire.	Vérifier si un réglage de routage par défaut est requis.
	Le serveur Web est peut-être surchargé.	Préparer une liste à exécuter dans le serveur Web et repasser les images envoyées de la video network station à l'Internet.
L'image ne régénère pas même lorsque le bouton "Reload" ou "Refresh" est appuyé dans le navigateur Web ou bien l'image régénère lentement (ou bien les deux)	Puisque les images distribuées sont larges et complexes (avec plusieurs niveaux de contraste), une grande capacité de mémoire est requise pour le fichier dans la video network station.	Si plusieurs clients tentent d'accéder à la même image en même temps, les limitations de la mémoire peuvent dégrader la capacité de traitement du serveur. Essayer de réduire le nombre de clients.
Mauvaise qualité d'image	Les réglages d'affichage sont peut-être incorrects.	Changer le réglage d'affichage de l'ordinateur sur un minimum de 65,000 couleurs (16 bits). Une image de mauvaise qualité résulte d'un affichage réglé sur 256 couleurs ou moins.

## **Remplacement de la batterie au Lithium**

La batterie au lithium dure environ deux ans avec une utilisation normale.\* Lorsque la batterie est considérablement réduite, les réglages de date et heure sont perdus. Contacter le service après-vente Sony pour remplacer la batterie (pour la charge).

\*En assumant que l'appareil est constamment mis sous tension. Si l'appareil est régulièrement mis hors tension, la durée de vie de la batterie sera d'environ un an. La durée de vie actuelle de la batterie dépend des conditions d'utilisation.

# Spécifications de base

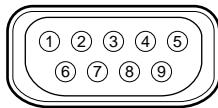
Tension de fonctionnement	Connexion réseau	10Base-T ou 100Base-TX				
AC 12 V	Protocoles	TCP, IP, HTTP, FTP, SMTP, NTP, DNS, ICMP, ARP, BOOTP				
Consommation électrique	Pré- and Post tampon d'alarme	jusqu'à 4 MB disponibles pour enregistrer les images avant et après une alarme.				
5.5 W	Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)	Accepte le contrôle de caméra à partir d'une télécommande.				
Température de fonctionnement	Périphériques compatibles :	Sony EVI-D30/D31/G20/G21				
de 5 à 40 °C	Protocoles compatibles :	VISCA, Kalatel				
Poids	Sécurité	Protection par mot de passe au niveau utilisateur				
Env. 0.8 kg (excepté l'adaptateur AC)						
Dimensions externes	Capacité de distribution d'images					
146 × 41.5 × 223.5 mm (LHP)	<b>NTSC</b>	<b>PAL</b>				
Bornes VIDEO IN (BNC) × 4	Résolution	Résolution				
Signal VBS, VS : 1.0 Vp-p ±0.2 V avec une terminaison 75-Ω/Hi-Z.	Taille du fichier (KB)	Taille du fichier (KB)				
Les formats NTSC et PAL sont auto-détectés.	Max. fps *	Max. fps *				
Borne S-VIDEO (4-broches) × 1	704 × 480	10 à 300	3	704 × 576	12 à 360	2
Signal Y : 1.0 Vp-p ±0.2 V @ 75Ω	352 × 240	3 à 100	30	352 × 288	4 à 120	25
Bornes sérieuses (9-broches D-Sub/RS232C)						
COM1: Maximum 230 Kbps						
COM2: Maximum 38.4 Kbps, semi-duplex						
Conditions système						
Ordinateur :						
400-MHz Pentium III avec 64-MB de RAM ou plus						
Système d'exploitation :						
Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0 SP5 ou ultérieur ou Windows 2000						
Navigateur Web :						
Internet Explorer 5.0, 5.5						
Administration						
Réglage et administration à distance avec les outils basés Web						
Format de compression d'image						
JPEG (niveau de compression choisissable par l'utilisateur)						
Fonctions Vidéo						
Recouvrement de tampon horaire						

\*Maximum sous-entend un utilisateur visionnant une source vidéo. La performance actuelle dépend de l'environnement de fonctionnement.

Articles fournis  
Adapter AC (1)  
Manuel de fonctionnement (1)

- Se reporter aux manuels respectifs pour les détails sur le réglage du EVI-D30/D31/G20/G21 et HSR-1/1P/2/2P.
- Les mises à jour pour la compatibilité avec des versions futures de systèmes d'exploitation ou de navigateurs web seront disponibles moyennant une somme symbolique.
- Prière de noter que les spécifications et l'apparence externe peuvent changer sans préavis pour les besoins d'amélioration.

## Brochage de borne d'interface série RS-232

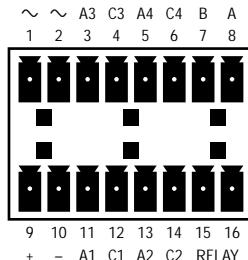


La largeur du connecteur ne doit pas dépasser 32 mm.

- NC = pas de connexion

No. de broche	Fonction COM1	Fonction COM2
1	NC	CD
2	-RXD	-RXD
3	-TXD	-TXD
4	RTS	DTR
5	GND	GND
6	DSR	DSR
7	RTS	RTS
8	NC	CTS
9	NC	RI

## Brochage du connecteur de bloc de borne I/O



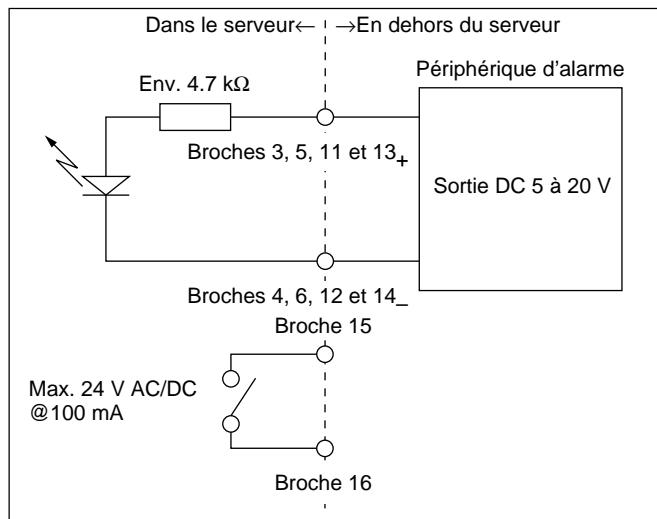
Broche	Fonction	Description
1	Réservé	Ne pas utiliser
2	Réservé	
3	Entrée 3 Photocoupleur (+)	Photocoupleur entrée 3: l'habillage et les contacts sont électriquement isolés, donc l'entrée peut être une tension DC externe ou une entrée/sortie d'alimentation DC à partir des broches 9 et 10.
4	Entrée 3 Photocoupleur (-)	
5	Entrée 4 Photocoupleur (+)	Photocoupleur entrée 4 : La même que Photocoupleur entrée 3 ci-dessus.
6	Entrée 4 Photocoupleur (-)	
7	RS-485 B	Interface (mi-double) RS-485. Pour utiliser, sélectionner [RS485] dans [Serial mode]. (Se reporter à la page 69).
8	RS-485 A	
9	Alimentation Photocoupleur	Alimentation pour Photocoupleurs
10		
11	Entrée 1 Photocoupleur (+)	Photocoupleur entrée 1 : La même que Photocoupleur entrée 3 ci-dessus.
12	Entrée 1 Photocoupleur (-)	
13	Entrée 2 Photocoupleur (+)	Photocoupleur entrée 2 : La même que Photocoupleur entrée 3 ci-dessus.
14	Entrée 2 Photocoupleur (-)	
15	Commutateur relais	Le commutateur relais est électriquement isolé des connecteurs.
16	Commutateur relais	

# Spécifications de base

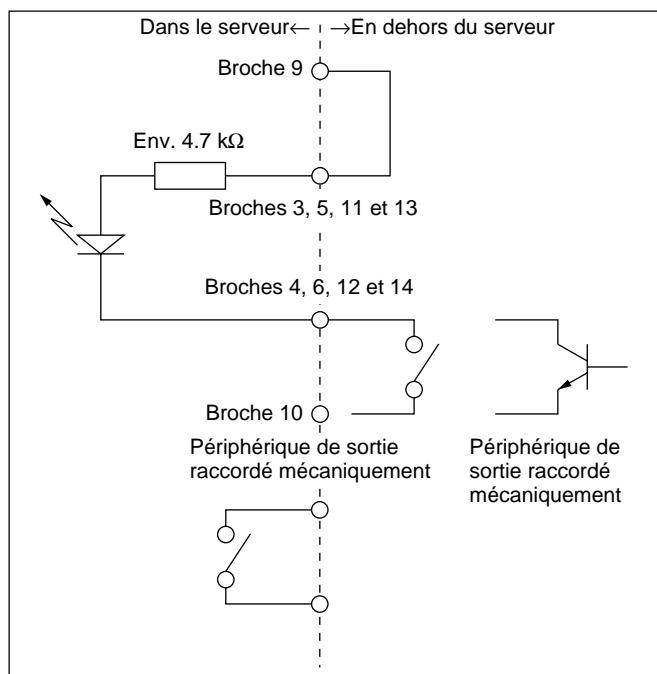
## Entrées d'alarme

Quatre entrées photocoupleur sont fournies pour les entrées d'alarme. Les signaux d'alarme peuvent être raccordés à n'importe quelle entrée comme suit.

Pour utiliser les entrées isolées électriquement, l'appareil raccordé doit avoir une sortie DC de 5 à 20 V, raccordée comme suit.



Si un appareil d'alarme est commuté mécaniquement ou des sorties de collecteur ouvert ne nécessitant pas d'isolation électrique, raccorder comme suit.



## Remarque

Insérer une diode de protection lors de la connexion d'une charge conductrice, tel qu'un relais, aux broches de sortie d'alarme 15 et 16.

## Commandes du pilote CGI/Generic

Pour les détails sur le réglage des paramètres, se reporter à "Régagements du pilote Generic" en page 76.

### ■ CGI Parameter

This part describes the CGI support in the video network station.

#### ● Image Requests

Request a JPEG image (snapshot) with specified properties.

Method: GET

Syntax: request for JPEG image with specified properties

Note: image.jpg should be replaced "fullsize.jpg" or "hugesize.jpg"

```
http://<servername>/cgi-bin/  
<image.jpg>[?<parameter>=<value> [&<parameter>=<value>...]]
```

with the following parameters and values

<b>&lt;parameter&gt;=&lt;value&gt;</b>	<b>Values</b>	<b>Description</b>
camera=<int>	1 .. 4	Selects the source camera.
compression=<int>	0 - 100	Adjusts the compression level of the image. Higher value corresponds to higher compression, i.e. lower quality and smaller image size.
colorlevel=<int>	0 - 100	Sets level of color or grayscale. 0 = grayscale, 100 = full color.
clock=<int>	0, 1	Shows/hides the time stamp. 0 = hide, 1 = show
date=<int>	0, 1	Shows/hides the date. 0 = hide, 1 = show
motion=<int>	0 - 65400	Number of streaming images. 0 means forever

Example: a Fullsize image from camera 1 with compression of 25

```
http://myserver/cgi-bin/  
fullsize.jpg?camera=1&compression=25
```

## ● Pan Tilt and Zoom Control and Preset Position

To control the Pan, Tilt, and Zoom behavior of a Sony camera, the following PTZ control URL is used.

**Method:** GET/POST

**Syntax:** control PTZ behavior

```
http://<servername>/cgi-bin/
control?<parameter>=<value> [&<parameter>=
<value>... ]
```

with the following meanings

<parameter>=<value>	Values	Description
port=<int>	1, 2	The COM port is selected with this parameter. If omitted, the camera parameters is used.
camera=<int>	1 .. 4	Selects the source camera. If omitted, the default camera is used.
hsrcamera=<int>	1..16	Selects the HSR camera if HSR is used.
whoami=<string>	<any value>	Returns the name of the configured driver.
move=<string>	home  up, down, left, right, upleft, upright, downleft, downright	Moves the device to the home position for Visca. Moves the device to preset position <i>home1</i> , <i>home2</i> , <i>home3</i> or <i>home4</i> for Kalatel.  Moves the device approx. 5 degrees in the specified direction for Visca. Moves the device in the specified direction for Kalatel.
pan=<float>	-180.0 - 180.0	Pans the device relative to the centre position. Not used for Kalatel.
tilt=<float>	-180.0 - 180.0	Tilts the device relative to the centre position. Not used for Kalatel.
zoom=<int>	1 - 999	Zooms the device n steps relative to the wide position. Not used for Kalatel.
rpan=<float>	-360.0 - 360.0	Pans the device relative to the current position.
rtilt=<float>	-360.0 - 360.0	Tilts the device relative to the current position.
rzoom=<float>	-999 - 999	Moves zoom. Positive values means zoom in and negative values means zoom out. Only used for Kalatel.
rfocus=<float>	-999 - 999	Moves focus. Positive values means focus near and negative values means focus far. Only used for Kalatel.

<parameter>=<value>	Values	Description
riris=<float>	-999 - 999	Moves iris. Positive values means iris open and negative values means iris close. Only used for Kalatel.
focusrel=<string>	far, farmore, near, nearmore	Adjusts the focus gradually. Only used for Kalatel.
irisrel=<string>	open, close, openmore, closemore	Adjusts the iris gradually. Only used for Kalatel.
zoomrel=<string>	tele, wide	Adjusts the zoom gradually.
auxiliary=<string>	<function name>	Activates/deactivates auxiliary functions of the device where <function name> is the name of the device specific function. Only used for Kalatel.
setserverpresetname=<string>	<preset name>	Associates the current position to <preset name> as a preset position in the server.
gotoserverpresetname=<string>	<preset name>	Move to the position associated with the <preset name>.
speed=<int>	1 - 999	Sets the head speed of the device connected to the specified camera. Not used for Kalatel.

**Example:** Move camera 1 to home position

```
http://myserver/cgi-bin/
control?camera=1&move=home
```

**Example:** Move HSR camera 12 to a preset position named ‘door’

```
http://myserver/cgi-bin/
control?port=2&hsrcamera=12&gotopresetpos=door
```

**Note:** If “gotoserverpresetname=” is used in the request, all the other parameters will be ignored except “port=” and “camera=”.

# Spécifications de base

## ● Controlling and Monitoring (Relay, 4 digital inputs)

Method: GET/POST

Syntax: input

```
http://<servername>/cgi-bin/io/
input.cgi?<parameter>=<value>[&<parameter>=
<value>...]
```

Syntax: output

```
http://<servername>/axis-cgi/io/
output.cgi?<parameter>=<value>[&<parameter>=
<value>...]
```

with the following parameters and values

<parameter>=<value>	Values	Description
check=<int>[,<int>, ...]	<id1> [,<id2>, ...]	Returns the status of one or more inputs numbered id1 ,id2, ....
action=<string>	1:[<a>] [<wait><a> ...]	Sets the output relay on or off and waits <wait> milliseconds. <a> = Action character: / or \ = on, \ = off. <wait> = Delay in milliseconds.
monitor=<int>[,<int>, ...]	<id1> [,<id2>, ...]	Returns a multipart stream of “check” outputs (see return description below).

Return: “monitor”, i.e., multipart “check” parameter

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Content-Type: multipart/x-mixed-
replace;boundary=<boundary>\r\n
\r\n --<boundary>\r\n <monitor data>
```

where the proposed boundary <boundary> is  
ioboundary and the <monitor data> part is

```
Content-Type: text/plain\r\n
\r\n <check data>--<boundary>\r\n
```

and <check data> is  
IO<n>:<action char>\r\n

and <n> is the IO port number and <action char> is  
the action character described in the table above.

Note: The output can contain extra blank lines, i.e.,  
extra \r\n within the sections.

Example: Set output 1 on

```
http://myserver/cgi-bin/io/
output.cgi?action=1:/
```

Example: Set two 300 ms pulses with 500 ms delay  
between the pulses on output 1

```
http://myserver/cgi-bin/io/
output.cgi?action=1:/300\500/300\
```

Example: Wait 1 second before setting output 1 on

```
http://myserver/cgi-bin/io/
output.cgi?action=1:1000/
```

Example: Monitor data on input ports 1, 2, 3, and 4

```
http://myserver/cgi-bin/io/
input.cgi?monitor=1,2,3,4
```

Example: Monitor data on input port 1

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
```

```
Content-Type: multipart/x-mixed-replace;
boundary=ioboundary\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
I00:/\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
I00:H\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
I00:\\"\\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

```
--ioboundary\r\n
```

```
Content-Type: text/plain\r\n
```

```
\r\n
```

```
\r\n
```

## ■ Generic Driver

The HTTP Generic driver is enabled by selecting the Generic checkbox in Serial Port 1 (or 2) settings.

To enable TCP Generic driver a TCP port number must be selected in the Generic Driver settings.

### ● HTTP Generic driver

Method: GET/POST

Syntax: control serial port

```
http://<servername>/cgi-bin/  
control?<parameter>=<value> [&<parameter>=  
<value>... ]
```

with the following parameter and values

<parameter>=<value>	Values	Description
port=<int>	1 or 2	The COM port is selected with this parameter.
write=<string> dataout=<string>	<bytestring>	<bytestring>: hex coded bytes with values of {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, a, b, c, d, e, f} Writes the specified data string to the selected serial port. Max string length: 254 bytes.
writestring=<string>	<url encoded string>	Writes the url encoded string to the selected serial port. Max string length: 255 bytes.
read=<int>	1, ...	Reads <i>n</i> bytes from the selected serial port. The returned data will be hexadecimal coded and placed between #s (e.g. #3A#)
timeout=<int>	1 - 9000	Specified in milliseconds. Used together with the “read” parameter. A read is terminated when the specified number of bytes is read or when the wait period has ended.
wait=<int>	1 - 9	Specified in seconds. Used together with the “read” parameter. A read is terminated when the specified number of bytes is read or the timeout has expired.

### ● TCP Generic driver

Set a TCP port number in the Generic driver settings (0 disabled)

It is now possible for clients to connect to the specified TCP port number. The data sent from the connected client is forwarded to the serial port on the video network station and the data received at the video network station serial port is forwarded to the client. It is possible for more than one client to connect at the same time.

# Liste des réglages

Les réglages pouvant être modifiés avec chaque message et boîte de dialogue sont les suivants.  
L'astérisque (\*) indique les articles pouvant être réglés avec “First Time Installation Wizard”.

<b>■ Application Design</b>	<b>Page</b>
Layout *	63
Display Format	63
Display Size	63
SONY Logo	63
SEQ	63
Alarm	64
Upload (FTP)	65
Relay-OUT	65
<b>■ Network</b>	
BOOTP	66
Internet Address *	66
Default Router *	66
Subnet Mask *	66
Host Name *	66
Bandwidth Control *	66
Domain Name *	66
Primary DNS server *	66
Secondary DNS server *	66
Primary Mail server *	66
Secondary Mail server *	66
Return Email Address *	66
<b>■ Network Station</b>	
Site Name	67
Date & Time *	67
Format	67
Synchronize/Set	67
Security *	67
Password	68
User	68
View Parameter List	68
View Log File	69
View Release Notes	69
Restart	69
Factory Default	69

<b>■ COM</b>	<b>Page</b>
RS232/RS485	69
Baud rate	70
Data bits	70
Stop bits	70
Parity	70
Pan Tilt	70
Driver	70
ID	71
Preset Name	71
HSR	72
Setup	72
Maintenance	72
Modem	75
Modem Type	75
Dial Tone	75
Type	75
Baud Rate	75
Dial Prefix	75
Flow Control	75
Init String	75
ISP	75
Phone Number	75
Alternative Number	75
User Name	75
Password	75
Connection	75
Redial Attempts	75
Redial Interval	75
Generic Driver	76
TCP Port Number	76
<b>■ Video</b>	
Video enable	76
Display date & time *	77
Display text	77
Color *	77
Quality *	77
Offset	77
Input/Modulation	78

# Carte de garantie et service après-vente

## Carte de garantie

- La carte de garantie doit être fournie avec le serveur au moment de l'achat.
- Prière de lire les termes de cette carte, remplir les points nécessaires et la garder dans un endroit sûr.

## Service après-vente

### **En cas de problème, chercher d'abord la cause**

Se reporter à ce manuel de fonctionnement pour les causes possibles et les solutions.

### **Si le problème persiste, demander la réparation**

Contacter le fournisseur ou le service clientèle listé dans “Sony Business Product Customer Service Information”.

### **Réparation dans la période de garantie**

Nous fournissons la réparation conformément aux termes de la carte de garantie. Se reporter à la carte de garantie pour les détails.

### **Réparation en dehors de la période de garantie**

Si la réparation est jugée possible, nous serons heureux de l'effectuer selon vos instructions et à vos frais.

